

SECTION 1: Identification**1.1. Identification**

| | |
|------------------|---|
| Forme du produit | : Mélange |
| Nom du produit | : ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC |
| Code du produit | : FUA08XX |

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

| | |
|-------------------------------------|--|
| Utilisation de la substance/mélange | : L'information de ce produit est de nature générique, et toutes les informations, y compris (solides, Volatiles, de COV de etc.) ne représente pas nécessairement la couleur étant appliqué. Si le SDS pour une couleur spécifique est nécessaire s'il vous plaît contacter Endura. |
|-------------------------------------|--|

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Endura Manufacturing Company Ltd.
12425 149 Street NW
Edmonton, T5L 2J6 - Canada
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079
info@endura.ca - www.endurapaint.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|------------------|--|
| Numéro d'urgence | : En cas d'urgence concernant des produits dangereux: Au Canada appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 24 heures / 7 jours (le nom du compte au Canada est Endura Manufacturing Co. Ltd.) Aux Etats-Unis appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 24 heures / 7 jours (le nom du compte aux Etats-Unis est Polyglass Coatings) |
|------------------|--|

SECTION 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification SGH-US**

| | | |
|---|------|---|
| Liquides inflammables, Catégorie 3 | H226 | Liquide et vapeurs inflammables |
| Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4 | H332 | Nocif par inhalation |
| Cancérogénicité, Catégorie 2 | H351 | Susceptible de provoquer le cancer |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 | H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2 | H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée |
| Texte intégral des mentions H : voir section 16 | | |

2.2. Éléments d'étiquetage**Étiquetage GHS US**

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS02



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement (GHS-US) :

: Attention

Mentions de danger (GHS-US) :

: H226 - Liquide et vapeurs inflammables
H332 - Nocif par inhalation
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
H351 - Susceptible de provoquer le cancer
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Conseils de prudence (GHS-US) :

: P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception
P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant
P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P312 - Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO2) pour l'extinction
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Non applicable

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | wt% | Classification SGH-US |
|----------------------------|---------------------------|--------|---|
| titanium(IV) oxide | | 0 – 40 | Carc. 2, H351 |
| n-butyl acetate | (n° CAS) 123-86-4 | 0 – 40 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 STOT SE 3, H336 |
| heptan-2-one | (n° CAS) 110-43-0 | 0 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 |
| ethyl acetate | (n° CAS) 141-78-6 | 0 – 5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| ethylbenzene | (n° CAS) 100-41-4 | 0 – 4 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| xylene, mixture of isomers | (n° CAS) 1330-20-7 | 0 – 3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 |
| 2,4-pentanedione | (n° CAS) 123-54-6 | 0 – 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 |

Texte complet des phrases H: voir section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Symptômes/effets après inhalation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une irritation modérée.
Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.
Symptômes/effets après ingestion : Nocif en cas d'ingestion.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.
Réactivité : Liquide et vapeurs inflammables.

5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| titanium(IV) oxide | | |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| ACGIH | Remarque (ACGIH) | LRT irr; A3 |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 15 mg/m ³ |

| n-butyl acetate (123-86-4) | | |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 50 ppm |
| ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 150 ppm |
| ACGIH | Remarque (ACGIH) | Eye & URT irr |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 710 mg/m ³ |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 150 ppm |

| ethylbenzene (100-41-4) | | |
|-------------------------|-------------------------------------|--|
| ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 20 ppm (Ethyl benzene; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value) |
| ACGIH | Remarque (ACGIH) | URT irr; kidney dam (nephropathy) |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 435 mg/m ³ |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 100 ppm |

| xylene, mixture of isomers (1330-20-7) | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------|
| ACGIH | Remarque (ACGIH) | URT & eye irr; CNS impair |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 435 mg/m ³ |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 100 ppm |
| OSHA | OSHA PEL (STEL) (mg/m ³) | 655 mg/m ³ |

| heptan-2-one (110-43-0) | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 50 ppm |
| ACGIH | Remarque (ACGIH) | Eye & skin irr |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 465 mg/m ³ |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 100 ppm |

| ethyl acetate (141-78-6) | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 400 ppm |
| ACGIH | Remarque (ACGIH) | URT & eye irr |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 1400 mg/m ³ |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 400 ppm |

| 2,4-pentanedione (123-54-6) | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|
| ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 25 ppm |
| ACGIH | Remarque (ACGIH) | Neurotoxicity; CNS impair |

8.2. Contrôles de l'exposition

| | |
|---|--|
| Contrôles techniques appropriés | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. |
| Protection des mains | : Gants de protection. |
| Protection oculaire | : Lunettes bien ajustables. |
| Protection de la peau et du corps | : Porter un vêtement de protection approprié. |
| Protection des voies respiratoires | : Porter un équipement de protection respiratoire. |
| Contrôle de l'exposition de l'environnement | : Éviter le rejet dans l'environnement. |

ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Aucune donnée disponible |
| Odeur | : Il peut n'y avoir aucune propriété avertissant d'une odeur, la notion d'odeur est subjective et inadéquate pour prévenir d'une surexposition. Mélange contenant un ou plusieurs composants qui ont l'odeur suivante: Odourless Fruity odour Petroleum-like odour Sweet odour Aromatic odour Pleasant odour Irritating/pungent odour Characteristic odour Strong odour |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : 122 – 290 °C 251,6 – 554 °F |
| Point d'éclair | : 26 °C 78,8 °F |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : 1 – 12 vol % |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Pression de la vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de la vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Masse volumique | : 1 – 1,8 g/cm ³ |
| Solubilité | : Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | : 407,2 °C 765 °F |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition possibles : Cutané; Inhalation; Contact avec la peau et les yeux

Toxicité aiguë : Non classé

| ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC | |
|--|---|
| ATE US (poussières, brouillard) | 1,703 mg/l/4h |
| titanium(IV) oxide | |
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg de poids corporel (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 6,82 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| n-butyl acetate (123-86-4) | |
| DL50 orale rat | 10760 – 12789 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutanée lapin | > 14112 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 0,74 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Inhalation (mixture of vapour and aerosol), 14 day(s)) |
| ATE US (voie orale) | 10760 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (vapeurs) | 0,74 mg/l/4h |
| ATE US (poussières, brouillard) | 0,74 mg/l/4h |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| DL50 orale rat | 3500 mg/kg (Rat; Other; Experimental value) |
| DL50 cutanée lapin | 15415 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; 15432 mg/kg; Rabbit; Experimental value) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 17,8 mg/l/4h (Rat; Literature study) |
| CL50 inhalation rat (ppm) | 4000 ppm/4h (Rat; Literature study) |
| ATE US (voie orale) | 3500 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (voie cutanée) | 15415 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (gaz) | 4000 ppmV/4h |
| ATE US (vapeurs) | 17,8 mg/l/4h |
| ATE US (poussières, brouillard) | 1,5 mg/l/4h |
| xylene, mixture of isomers (1330-20-7) | |
| DL50 orale rat | 3523 – 8600 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 3523 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; >4000 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value) |
| DL50 cutanée lapin | > 4200 mg/kg de poids corporel (Rabbit; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 29 mg/l/4h (Rat; Experimental value; 27.57 mg/l/4h; Rat; Experimental value) |
| ATE US (voie orale) | 3523 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (voie cutanée) | 1100 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (vapeurs) | 29 mg/l/4h |
| ATE US (poussières, brouillard) | 1,5 mg/l/4h |
| heptan-2-one (110-43-0) | |
| DL50 orale rat | 1600 mg/kg de poids corporel (Rat, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL 50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 16,7 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |
| ATE US (voie orale) | 1600 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (vapeurs) | 11 mg/l/4h |
| ethyl acetate (141-78-6) | |
| DL50 orale rat | 10200 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutanée lapin | > 20000 mg/kg de poids corporel (24 hour cuff method, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| ATE US (voie orale) | 10200 mg/kg de poids corporel |

ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| 2,4-pentanedione (123-54-6) | |
|------------------------------------|---|
| DL50 orale rat | 570 – 760 mg/kg de poids corporel (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutanée lapin | 790 mg/kg de poids corporel (24 h, Rabbit, Female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 5,1 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours)) |
| ATE US (voie orale) | 570 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (voie cutanée) | 790 mg/kg de poids corporel |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
Cancérogénicité : Susceptible de provoquer le cancer.

| ethylbenzene (100-41-4) | |
|--------------------------------|---|
| Groupe IARC | 2B - Peut-être cancérigène pour l'homme |

| xylene, mixture of isomers (1330-20-7) | |
|---|-----------------|
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |

Toxicité pour la reproduction : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration : Non classé
Symptômes/effets après inhalation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une irritation modérée.
Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.
Symptômes/effets après ingestion : Nocif en cas d'ingestion.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

| titanium(IV) oxide | |
|---------------------------|--|
| CL50 poisson 1 | > 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| ErC50 (algues) | 61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|-----------------------------------|--|
| CL50 poisson 1 | 18 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| CE50 Daphnie 1 | 44 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia sp., Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| ErC50 (algues) | 397 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, GLP) |

| ethylbenzene (100-41-4) | |
|--------------------------------|--|
| CL50 poissons 2 | 4,2 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Salmo gairdneri; Semi-static system; Fresh water; Experimental value) |

| heptan-2-one (110-43-0) | |
|--------------------------------|--|
| CL50 poisson 1 | 131 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| CE50 Daphnie 1 | > 90,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| ethyl acetate (141-78-6) | |
|------------------------------------|--|
| CL50 poisson 1 | 230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| 2,4-pentanedione (123-54-6) | |
| CL50 poisson 1 | 71,6 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Flow-through system) |
| CE50 Daphnie 1 | 25,9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| CL50 poissons 2 | 104 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |

12.2. Persistence et dégradabilité

| titanium(IV) oxide | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Biodegradability: not applicable. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable (inorganic) |
| DThO | Not applicable (inorganic) |

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Readily biodegradable in water. |
| DThO | 2,21 g O ² /g substance |
| DBO (% de DThO) | 0,46 |

| ethylbenzene (100-41-4) | |
|--------------------------------------|--|
| Persistence et dégradabilité | Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 1,44 g O ² /g substance (20d.) |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 2,1 g O ² /g substance |
| DThO | 3,17 g O ² /g substance |
| DBO (% de DThO) | 45,4 (20 days) |

| xylene, mixture of isomers (1330-20-7) | |
|---|---|
| Persistence et dégradabilité | Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available. Photolysis in the air. |

| heptan-2-one (110-43-0) | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Readily biodegradable in water. |
| DBO (% de DThO) | 0,44 |

| ethyl acetate (141-78-6) | |
|--------------------------------------|--|
| Persistence et dégradabilité | Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,293 g O ² /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 1,69 g O ² /g substance |
| DThO | 1,82 g O ² /g substance |

| 2,4-pentanedione (123-54-6) | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Readily biodegradable in water. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 1,787 g O ² /g substance |
| DThO | 1,92 g O ² /g substance |
| DBO (% de DThO) | 0,056 |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| titanium(IV) oxide | |
|------------------------------|----------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Not bioaccumulative. |

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|--|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| ethylbenzene (100-41-4) | |
|--|--|
| BCF poissons 1 | 1 (BCF; Other; 6 weeks; Oncorhynchus kisutch; Flow-through system; Salt water; Literature study) |
| BCF poisson 2 | 15 – 79 (BCF) |
| BCF autres organismes aquatiques 1 | 4,68 (BCF) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,15 (Experimental value; 3.6; Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
| xylene, mixture of isomers (1330-20-7) | |
| BCF poisson 2 | 7 – 26 (BCF; 8 weeks; Oncorhynchus mykiss; Flow-through system; Fresh water) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,2 (Conclusion by analogy; 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
| heptan-2-one (110-43-0) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| ethyl acetate (141-78-6) | |
| BCF poissons 1 | 30 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Experimental value) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,68 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
| 2,4-pentanedione (123-54-6) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 68 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 40 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilité dans le sol

| titanium(IV) oxide | |
|--|--|
| Écologie - sol | Low potential for mobility in soil. |
| n-butyl acetate (123-86-4) | |
| Tension de surface | 61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Écologie - sol | Highly mobile in soil. |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| Tension de surface | 0,029 N/m |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | log Koc,PCKOCWIN v1.66; 2.71; Calculated value; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517.8; Calculated value |
| xylene, mixture of isomers (1330-20-7) | |
| Écologie - sol | May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |
| heptan-2-one (110-43-0) | |
| Tension de surface | 0,0591 N/m (21.6 °C, EU Method A.5: Surface tension) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 1,45 (log Koc, EU Method C.19, Experimental value) |
| Écologie - sol | Highly mobile in soil. |
| ethyl acetate (141-78-6) | |
| Tension de surface | No data available in the literature |
| Écologie - sol | Low potential for adsorption in soil. |
| 2,4-pentanedione (123-54-6) | |
| Tension de surface | 0,0312 N/m (20 °C) |
| Écologie - sol | Low potential for adsorption in soil. |

12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECTION 14: Informations relatives au transport

Département des transports

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport : UN1263 Peinture (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base), 3, III

N° ONU (DOT) : UN1263

Désignation officielle pour le transport (DOT) : Peinture
including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base

Classe (DOT) : 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120

Étiquettes de danger (DOT) : 3 - Liquide inflammable



Groupe d'emballage (DOT) : III - Danger Faible

DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 173

DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 242

DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : 149 - When transported as a limited quantity or a consumer commodity, the maximum net capacity specified in 173.150(b)(2) of this subchapter for inner packagings may be increased to 5 L (1.3 gallons).

B52 - Notwithstanding the provisions of 173.24b of this subchapter, non-reclosing pressure relief devices are authorized on DOT 57 portable tanks.

IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized.

T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)

TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.

TP8 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150 kPa) may be used when the flash point of the hazardous material transported is greater than 0 C (32 F).

TP28 - A portable tank having a minimum test pressure of 2.65 bar (265 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 2.65 bar or less based on the MAWP of the hazardous material, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP.

DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 150

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : 5 L

DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 60 L

DOT Emplacement d'arrimage : B - (i) The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length; and (ii) "On deck only" on passenger vessels in which the number of passengers specified in paragraph (k)(2)(i) of this section is exceeded.

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Description document de transport : UN1263 PEINTURES (PEINTURES), 3, III

UN-No. (TDG) : UN1263

Désignation officielle pour le transport (Transport des marchandises dangereuses (TMD)) : PEINTURES

Classes (de risque) primaire de la réglementation TMD : 3 - Classe 3 - Liquides inflammables

Groupe d'emballage : III - Danger Faible

ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD) : 59 - Il est interdit de transporter les matières figurant nommément à l'annexe 1 sous cette appellation réglementaire. Les matières transportées sous cette appellation réglementaire peuvent contenir au plus 20 pour cent de nitrocellulose si la nitrocellulose renferme au plus 12,6 pour cent d'azote (masse sèche), 83 - Abrogé DORS/2014-152

Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée : 5

Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers : 60

Transport maritime

N° ONU (IMDG) : 1263
Désignation officielle pour le transport (IMDG) : PEINTURES
Classe (IMDG) : 3 - Liquides inflammables
Groupe d'emballage (IMDG) : III - matières faiblement dangereuses

Transport aérien

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales USA

Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exempts d'enregistrement dans l'inventaire de la Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques par l'Agence de la Protection de l'Environnement des Etats-Unis (TSCA)

Composant(s) chimique(s) sujet(s) aux exigences de rapport de la section 313 du "Title III" du "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 et 40 CFR Part 372.

| | | |
|----------------------------|------------------|--------|
| ethylbenzene | n° CAS 100-41-4 | 0 – 4% |
| xylene, mixture of isomers | n° CAS 1330-20-7 | 0 – 3% |

n-butyl acetate (123-86-4)

Non soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

CERCLA RQ : 5000 lb

ethylbenzene (100-41-4)

Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

EPA TSCA Regulatory Flag : T - T - indique une substance qui est assujettie au protocole d'essai de la Section 4 de TSCA

CERCLA RQ : 1000 lb

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)

Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

CERCLA RQ : 100 lb

ethyl acetate (141-78-6)

Non soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

CERCLA RQ : 5000 lb

2,4-pentanedione (123-54-6)

EPA TSCA Regulatory Flag : S - S - indique une substance qui est identifiée dans une règle proposée ou finale pour les nouvelles utilisations importantes

15.2. Réglementations internationales

CANADA

ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

Directives nationales

titanium(IV) oxide

Listé par le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

ethylbenzene (100-41-4)

Listé par le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

15.3. Réglementations des Etats - USA

Ce produit peut vous exposer à ethylbenzene, identifié par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer. Pour de plus amples informations, prière de consulter www.P65Warnings.ca.gov.

ethylbenzene (100-41-4)

| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérrogènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
|---|--|---|--|---|
| Yes | Non | Non | Non | 54 |

titanium(IV) oxide

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

n-butyl acetate (123-86-4)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

ethylbenzene (100-41-4)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

heptan-2-one (110-43-0)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

ethyl acetate (141-78-6)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

2,4-pentanedione (123-54-6)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 06/21/2021

Textes complet des phrases H:

| | |
|------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires |
| H311 | Toxique par contact cutané |
| H312 | Nocif par contact cutané |
| H315 | Provoque une irritation cutanée |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H330 | Mortel par inhalation |
| H332 | Nocif par inhalation |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée |

ULTRAFLEX SOLID COLORS (LF) LEAD FREE - GENERIC

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SDS US Endura

L'information contenue ici a été compilée de sources considérées fiables et est correcte aux mieux des connaissances de la Compagnie. Cependant, ni Endura Manufacturing, ni aucunes de ses filiales ne prennent absolument aucune responsabilité pour l'exactitude de complétion des informations contenues ci-dedans. L'information donnée est conçue seulement comme un guide pour que la manutention, l'utilisation, le traitement, l'entrepôt, la transportation, l'élimination et les émissions soient faites de manière sécuritaire et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Des mesures finales d'aptitude de tout matériel est la responsabilité unique de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers pour la santé et devraient être utiliser avec précaution. Bien que certains risques soient décrits ci-dedans, nous ne pouvons pas garantir que ceux-ci soient les seuls dangers qui existent.