

SECTION 1: Identification**1.1. Identification**

| | |
|------------------|---------------------|
| Forme du produit | : Mélange |
| Nom commercial | : EX-2C WHITE 125HH |
| Code du produit | : FUA0125 |
| Formule brute | : FUA0125 |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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 | H335 | Peut irriter les voies respiratoires |

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
H335 - Peut irriter les voies respiratoires
H351 - Susceptible de provoquer le cancer

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.
P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
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

EX-2C WHITE 125HH

Fiche de données de sécurité

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

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
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 | | 40 – 50 | Carc. 2, H351 |
| n-butyl acetate | (n° CAS) 123-86-4 | 10 – 20 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 STOT SE 3, H336 |
| ethylbenzene | (n° CAS) 100-41-4 | 0,179 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |

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. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persiste. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après inhalation : Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.
- 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 : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

EX-2C WHITE 125HH

Fiche de données de sécurité

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.
- Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.
- Réactivité : Liquide et vapeurs inflammables.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. 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

- Mesures générales : Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Éloigner le personnel superflu. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de 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. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
- Procédures d'urgence : Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières. 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

Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle. 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

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel.
- 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 : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

EX-2C WHITE 125HH

Fiche de données de sécurité

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

| | |
|------------------------|---|
| Conditions de stockage | : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Garder sous clef. |
| Produits incompatibles | : Bases fortes. Acides forts. |
| Matières incompatibles | : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. Sources de chaleur. |

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| 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 |

| 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 |

8.2. Contrôles de l'exposition

| | |
|---|--|
| Contrôles techniques appropriés | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. |
| Équipement de protection individuelle | : Éviter toute exposition inutile. |
| Protection des mains | : Porter des gants de protection. |
| Protection oculaire | : Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. Lunettes bien ajustables. |
| Protection de la peau et du corps | : Porter un vêtement de protection approprié. |
| Protection des voies respiratoires | : Porter un masque approprié. Porter un équipement de protection respiratoire. |
| Contrôle de l'exposition de l'environnement | : Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Autres informations | : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. |

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|----------------------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Aucune donnée disponible |
| Odeur | : caractéristique |
| 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 |

EX-2C WHITE 125HH

Fiche de données de sécurité

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

| | |
|--|----------------------------|
| 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 | : 1,561 g/ml |
| 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

| | |
|--|------------------------------|
| Teneur en COV (réglementaire - Moins d'eau et les solvants exclus) | : 343,02 g/l 2,863 lb/gal |
| Teneur en COV (Matériau - Actual) | : 343,02 g/l 2,863 lb/gal |
| Pourcentage de solides (Poids) | : 78,02 % |
| Pourcentage de solides (Volume) | : 60,994 % |
| Pourcentage de volatil (Poids) | : 21,98 % |
| Pourcentage de volatil (Volume) | : 39,006 % |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Liquide et vapeurs inflammables. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Flamme nue. Surchauffe. Chaleur. Étincelles. Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Peut libérer des gaz inflammables.

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 |

| EX-2C WHITE 125HH | |
|---------------------------------|--|
| ATE US (poussières, brouillard) | 3,932 mg/l/4h |
| 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)) |

EX-2C WHITE 125HH

Fiche de données de sécurité

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

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|-----------------------------------|---|
| 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 |

| 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)) |

| | |
|--|---------------------------------------|
| 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 |

| | |
|--|--|
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration | : Non classé |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Nocif par inhalation. |
| Symptômes/effets après inhalation | : Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. |
| 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. |
|--------------------|---|

| 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) |

EX-2C WHITE 125HH

Fiche de données de sécurité

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

| 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) |
| 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) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| EX-2C WHITE 125HH | |
|--------------------------------------|--|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| n-butyl acetate (123-86-4) | |
| Persistance et dégradabilité | Readily biodegradable in water. |
| DThO | 2,21 g O ² /g substance |
| DBO (% de DThO) | 0,46 |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| Persistance 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) |
| titanium(IV) oxide | |
| Persistance et dégradabilité | Biodegradability: not applicable. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable (inorganic) |
| DThO | Not applicable (inorganic) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| EX-2C WHITE 125HH | |
|--|--|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| 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). |
| 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). |
| titanium(IV) oxide | |
| Potentiel de bioaccumulation | Not bioaccumulative. |

12.4. Mobilité dans le sol

| 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 |

EX-2C WHITE 125HH

Fiche de données de sécurité

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

titanium(IV) oxide

Écologie - sol

Low potential for mobility in soil.

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récepteur conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
- Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu / récepteur conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
- Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.
- Écologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

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) : B1 - If the material has a flash point at or above 38 C (100 F) and below 93 C (200 F), then the bulk packaging requirements of 173.241 of this subchapter are applicable. If the material has a flash point of less than 38 C (100 F), then the bulk packaging requirements of 173.242 of this subchapter are applicable.

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

IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). 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, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672).

T2 - 1.5 178.274(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.

TP29 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150.0 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 1.5 bar or less based on the MAWP of the hazardous materials, 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) : 60 L

EX-2C WHITE 125HH

Fiche de données de sécurité

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

DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 220 L

DOT Emplacement d'arrimage : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.

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

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

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.

| | | |
|----------------------------|------------------|--------|
| xylene, mixture of isomers | n° CAS 1330-20-7 | 0,667% |
| ethylbenzene | n° CAS 100-41-4 | 0,179% |

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

15.2. Réglementations internationales

CANADA

EX-2C WHITE 125HH

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

Directives nationales

EX-2C WHITE 125HH

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)

titanium(IV) oxide

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 cancérogènes | 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 |

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

titanium(IV) oxide

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

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 06/09/2021

Autres informations : Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

| | |
|------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires |
| H330 | Mortel par inhalation |
| H332 | Nocif par inhalation |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires |
| 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 |

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 utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits ci-dedans, nous ne pouvons pas garantir que ceux-ci soient les seuls dangers qui existent.