

**ROYCO 889**

Version 1.4

Date de révision 06/20/2018

Date d'impression 07/20/2018

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit: ROYCO 889

Description d'utilisation du produit: Lubrifiant

Société: Fournisseur  
LANXESS Canada Co./Cie  
25 ERB STREET  
Elmira, Ontario  
N3B 2J3 Canada  
Téléphone: (US) +1 866-430-2775Numéro de téléphone en cas d'urgence: :  
CANUTEC: 613-996-6666 (appeler à frais virés) (CANUTEC)  
  
Pour d'autres numéros d'appels d'urgence, se référer à la section 16 de la Fiche de sécurité.Préparé par Service de la sécurité des produits  
(US) +1 866-430-2775

MSDSRequest@lanxess.com

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Lubrifiant

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification SGH**

Sensibilisation de la peau : Catégorie 1

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée (Oral(e)) : Catégorie 2 (Foie, Reins)

Toxicité aiguë en milieu aquatique : Catégorie 3

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Catégorie 3


**Éléments étiquette SGH**

**ROYCO 889**

Version 1.4

Date de révision 06/20/2018

Date d'impression 07/20/2018

- Pictogrammes de danger : 
- Mot indicateur : Attention
- Déclarations sur les risques : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Foie, Reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillard/ vapeurs/ aérosols.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection.  
**Intervention:**  
P302 + P352 CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau.  
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
**Élimination:**  
P501 Eliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

**Autres dangers**

Inconnu.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

**Composants dangereux**

| Nom Chimique   | No. CAS     | Concentration (% w/w) |
|--|-------------|-----------------------|
| A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate | 125643-61-0 | >= 1 - < 2.5          |
| N-1-naphthylaniline  | 90-30-2     | >= 1 - < 2.5          |

**SECTION 4. PREMIERS SOINS**

- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation  
Amener la victime à l'air libre.  
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.  
En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène.  
En cas de bleuissement (lèvres, lobes d'oreilles, ongles),

**ROYCO 889**

Version 1.4

Date de révision 06/20/2018

Date d'impression 07/20/2018

|  |  |
|--|--|
|  | donner de l'oxygène dès que possible.<br>Si les symptômes persistent, consulter un médecin.  |
| En cas de contact avec la peau                             | : En cas de contact avec la peau<br>Laver avec de l'eau et du savon.<br>Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.<br>Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.<br>Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste. |
| En cas de contact avec les yeux                            | : En cas de contact avec les yeux<br>Bien rincer à l'eau abondante, y compris sous les paupières.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.  |
| En cas d'ingestion   | : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.<br>Consulter un médecin si nécessaire.   |
| Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés | : Pas d'information disponible.  |
| Avis aux médecins  | : Pas d'information disponible.  |

**SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

|  |   |
|--|---|
| Moyen d'extinction approprié                           | : Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )<br>Poudre sèche<br>Mousse<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Bruine          |
| Moyens d'extinction inadéquats                         | : Jet d'eau à grand débit   |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques.  |
| Autres informations                                    | : En cas d'incendie, refroidir les réservoirs par arrosage.   |
| Équipement de protection spécial pour les pompiers     | : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.<br>Utiliser un équipement de protection personnelle. |

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

|   |  |
|---|--|
| Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | : Utiliser un équipement de protection personnelle.<br>Assurer une ventilation adéquate.<br>Forme des couches glissantes/grasses avec l'eau. |
| Précautions pour la protection de l'environnement                           | : Ne pas rejeter dans l'environnement.<br>Ne pas contaminer l'eau.<br>Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.           |

**ROYCO 889**

Version 1.4

Date de révision 06/20/2018

Date d'impression 07/20/2018

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Confiner le déversement, ramasser avec un matériel absorbant non combustible (ex : sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et transférer vers un contenant pour élimination conformément aux règlements nationaux/locaux. (Voir la section 13).

**SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

Conseils pour une manipulation sans danger : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.  
Conservé le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.  
Ne pas utiliser de pression pour vider les barils.  
Avant les opérations de transfert, s'assurer que tout équipement est mis à masse.

Conditions de stockage sûres : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

**SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

| Composants  | No. CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle / Concentration admissible | Base  |
|---|---------|------------------------------------|---|-------|
| Ne contient pas de substances ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle. |         |                                    |   |       |
| N-1-naphthylaniline   | 90-30-2 | LMPT                               | 10 ml/m3  | ACGIH |

**Équipement de protection individuelle**

Protection respiratoire : Appareil respiratoire seulement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.  
En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Protection des mains

Remarques : Gants en néoprène

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales  
Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Veiller à une ventilation adéquate.  
Ne pas respirer la poussière ou le brouillard de pulvérisation.

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Aspect : liquide

**ROYCO 889**

Version 1.4

Date de révision 06/20/2018

Date d'impression 07/20/2018

|  |   |   |
|--|---|---|
| Couleur  | : | ambre   |
| Odeur  | : | douce   |
| Seuil de l'odeur                                   | : | Donnée non disponible   |
| pH   | : | Donnée non disponible   |
| Point/intervalle de fusion                         | : | Sans objet  |
| Point/intervalle d'ébullition                      | : | Donnée non disponible   |
| Point d'éclair                                     | : | > 204 °C<br>Méthode: vase ouvert  |
| Taux d'évaporation                                 | : | Donnée non disponible   |
| Limite d'explosivité, supérieure                   | : | Donnée non disponible   |
| Limite d'explosivité, inférieure                   | : | Donnée non disponible   |
| Pression de vapeur                                 | : | Donnée non disponible   |
| Densité de vapeur relative                         | : | Donnée non disponible   |
| Densité relative                                   | : | 1.05  |
| Densité  | : | Donnée non disponible   |
| Solubilité   |   |   |
| Solubilité dans l'eau                              | : | légèrement soluble  |
| Solubilité dans d'autres solvants                  | : | Donnée non disponible   |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau)             | : | Donnée non disponible   |
| Température d'auto-inflammation                    | : | Donnée non disponible   |
| Viscosité  |   |   |
| Viscosité, cinématique                             | : | 1,250 mm <sup>2</sup> /s (0 °C)<br>131 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)<br>25.2 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) |
| Température de décomposition auto-accélérée (TDAA) | : | Méthode: Pas d'information disponible.  |
| Potentiel d'oxydation                              | : | Pas d'information disponible.   |

**ROYCO 889**

Version 1.4

Date de révision 06/20/2018

Date d'impression 07/20/2018

poids moléculaire : Donnée non disponible

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

Possibilité de réactions dangereuses : Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter : Chaleur.

Produits incompatibles : Acides forts et bases fortes

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Toxicité aiguë****Produit:**Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 5,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calculToxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë: > 5,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul**Composants:****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): &gt; 2,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): &gt; 2,000 mg/kg

**N-1-naphthylaniline:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,625 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë : DL50 épidermique (Lapin): &gt; 5,000 mg/kg

**Corrosion et/ou irritation de la peau****Composants:****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

**N-1-naphthylaniline:**

**ROYCO 889**

Version 1.4

Date de révision 06/20/2018

Date d'impression 07/20/2018

Espèce: Lapin  
Méthode: Test de Draize  
Résultat: Pas d'irritation de la peau

**Lésion/irritation grave des yeux****Composants:****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate:**

Espèce: Lapin  
Résultat: Pas d'irritation des yeux

**N-1-naphthylaniline:**

Espèce: Lapin  
Résultat: Pas d'irritation des yeux  
Méthode: Directives du test 405 de l'OECD

**Sensibilisation cutanée ou respiratoire****Composants:****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate:**

Type d'essai: Essai de maximisation  
Espèce: Cobaye  
Évaluation: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**N-1-naphthylaniline:**

Type d'essai: Essai de maximisation  
Espèce: Cobaye  
Évaluation: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Type d'essai: Test épicutané

Espèce: Homme  
Évaluation: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Mutagenécité de la cellule germinale****Composants:****N-1-naphthylaniline:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de Ames  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

: Type d'essai: Des cellules ovariennes d'hamster chinois (CHO)  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: essai in vivo  
Espèce: Souris (mâle)  
Résultat: négatif

Mutagenécité de la cellule : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.,

**ROYCO 889**

Version 1.4

Date de révision 06/20/2018

Date d'impression 07/20/2018

germinale - Évaluation

Des tests sur cultures bactériennes ou de cellules de mammifères n'ont pas montré d'effets mutagènes.

**Cancérogénicité****Composants:****N-1-naphthylaniline:**

Cancérogénicité - Évaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

**STOT - exposition répétée****Composants:****N-1-naphthylaniline:**

Voies d'exposition: Oral(e)

Organes cibles: Foie, Reins

Évaluation: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Autres informations****Produit:**

Remarques: Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Produit:**

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour les algues : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate:**Toxicité pour les poissons : (Danio rerio (poisson zèbre)): > 74 mg/l  
Durée d'exposition: 96 hToxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.9 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité  
CL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1,000 mg/l

**ROYCO 889**

Version 1.4

Date de révision 06/20/2018

Date d'impression 07/20/2018

- Durée d'exposition: 48 h  
Type d'essai: Essai en statique
- Toxicité pour les algues : (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): > 3 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h
- N-1-naphthylaniline:**
- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.44 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.68 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type d'essai: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.02 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Contrôle analytique: oui
- Toxicité pour les bactéries : CE50 (Protozoa (Protozoaire)): 2 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h
- CE50 (Bactérie): > 10,000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h

**Persistence et dégradabilité****Produit:**

- Biodégradabilité : Résultat: Donnée non disponible

**Composants:****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate:**

- Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 2 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE

**N-1-naphthylaniline:**

- Biodégradabilité : aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 100 mg/l  
Résultat: Selon les résultats des tests de biodégradabilité, ce produit est difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 0 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301  
BPL: oui

**ROYCO 889**

Version 1.4

Date de révision 06/20/2018

Date d'impression 07/20/2018

**Potentiel bioaccumulatif****Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 9.2

**N-1-naphthylaniline:**Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Coefficient de bioconcentration (BCF): 427 - 2,730  
Durée d'exposition: 56 d  
Température: 25 °C  
Concentration: 0.1 mg/l

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 4.28

**Mobilité dans le sol****Produit:**

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

**Autres effets néfastes****Produit:**

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

Information écologique supplémentaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

---

**SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : En accord avec les règlements locaux et nationaux.

Emballages contaminés : Ne pas brûler les fûts vides ou les exposer au chalumeau.

---

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Réglementations internationales****UNRTDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA-DGR**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**ROYCO 889**

Version 1.4

Date de révision 06/20/2018

Date d'impression 07/20/2018

**Code IMDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**Réglementation nationale****TDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**Veillez noter que la section 3 de ce document répertorie uniquement les composants dangereux requis par les réglementations spécifiques au pays ou à la région relatives à la communication sur les dangers. Les identifiants chimiques répertoriés dans la section 3 sont utilisés au niveau international à des fins de communication sur les dangers, et peuvent différer de ceux utilisés dans le cadre de la couverture des stocks de produits chimiques dans une région ou un pays en particulier. Les renseignements relatifs au stock de produits chimiques donnés dans la section 15 de ce document s'appliquent au produit dans son intégralité et doivent être utilisés lors de l'évaluation de la conformité des stocks.**

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

|         |  |
|---------|--|
| DSL     | : Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne |
| AICS    | : En conformité avec les inventaires   |
| NZIoC   | : En conformité avec les inventaires   |
| ENCS    | : En conformité avec les inventaires   |
| KECI    | : En conformité avec les inventaires   |
| PICCS   | : En conformité avec les inventaires   |
| IECSC   | : En conformité avec les inventaires   |
| TCSI    | : En conformité avec les inventaires   |
| US.TSCA | : Dans l'inventaire TSCA   |

**Liste canadiennes**

Canada. LCPE 1999 Liste des avis de nouvelle activité (NAC): Aucune substance n'est assujettie à une déclaration de nouvelle activité importante.

Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE). L'Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Can. Gaz. Part I, 135:12, 940):  
aniline

**ROYCO 889**

Version 1.4

Date de révision 06/20/2018

Date d'impression 07/20/2018

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS****Autre No. de téléphone en cas d'urgence**

|                         |                  |                      |
|-------------------------|------------------|----------------------|
| <u>Amérique latine:</u> | Brésil           | +55 113 711 9144     |
|                         | Tout autre pays: | +44 (0) 1235 239 670 |
| <u>Mexique:</u>         |                  | +52 555 004 8763     |

**Texte complet d'autres abréviations**

AICS - Inventaire des produits chimiques de l'Australie; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif

Date de révision : 06/20/2018

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être

## **ROYCO 889**

Version 1.4

Date de révision 06/20/2018

Date d'impression 07/20/2018

applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CA / 3F