



Specialty material solutions Fiche de données de sécurité Acota™ Certonal™ FC-742 Revêtement électronique

Copyright, 2018, Acota Limited Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits Acota est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable Acota, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS: QD28-Cert-FC-742

Numéro de version: 1.03

Date de révision: 26/03/2018

Annule et remplace la version du : 21/01/2015

Numéro de version Transport:

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

Acota™ Certonal™ FC-742

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

- Utilisations identifiées:

Revêtement de protection. Pour usage industriel seulement. Ne pas utiliser pour une utilisation dans un dispositif médical ou dans un médicament.

Utilisations déconseillées

Acota n'échantillonnera pas sciemment, ne supportera pas ou ne vendra pas ses produits pour une incorporation dans des produits médicaux et pharmaceutiques et des applications dans lesquelles le produit Acota sera temporairement ou de façon permanente implanté chez l'homme ou l'animal. Le client est responsable d'évaluer et décider qu'un produit de Acota est adapté à son utilisation particulière et destiné à son application. Les conditions d'évaluation, la sélection et l'utilisation d'un produit Acota peut varier largement et affecter l'utilisation et l'application. Il est essentiel que l'utilisateur évalue et détermine si le produit Acota est approprié à son utilisation particulière et est conforme avec les réglementations locales et les standards.

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

ADRESSE: Acota Limited, Centrepoint, Knights Way, Shrewsbury, Shropshire, SY1 3BF.

Téléphone: +44 (0)1743 466200

E-mail: sales@acota.co.uk

Site internet <http://www.acota.co/uk>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone +44 (0)1743 466200

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

CLASSIFICATION:

Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008, tel que modifié, relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges.

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ne s'applique pas.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | REACH Registration No. | % par poids | Classification |
|--------------------------------------------|--------------|---------------------|------------------------|-------------|----------------------------------------|
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | 163702-08-7 | ELINCS 422-270-2 | | 20 - 80 | Substance non classée comme dangereuse |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | 163702-07-6 | ELINCS 422-270-2 | 01-0000016878-53 | 20 - 80 | Substance non classée comme dangereuse |
| Polymère fluoroaliphatique | Confidentiel | | | <= 20 | Substance non classée comme dangereuse |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver avec du savon et de l'eau. Si des signes / symptômes se développent consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

Aucun premier secours n'est anticipé.

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

Non combustible. Utiliser un matériau approprié pour cerner le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

L'exposition à des températures extrêmes peut entraîner une décomposition thermique. Voir chapitre 10, stabilité et réactivité.

5.3. Conseils aux pompiers:

En cas d'incendie grave et si le produit peut se décomposer thermiquement totalement, porter un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Ventiler la zone. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Contenir le renversement. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

7. Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Eviter l'inhalation des produits de décomposition thermique. Pour usage professionnel/industriel uniquement. Stocker les vêtements de travail à l'écart des autres vêtements, des produits alimentaires et du tabac. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions Ne pas fumer: Fumer en utilisant ce produit peut entraîner la contamination du tabac et / ou de la fumée et de conduire à la formation de produits de décomposition dangereux.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Stocker à l'écart des bases fortes.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Valeurs limites d'exposition:****Limites d'exposition professionnelle**

Aucune valeur limite d'exposition n'existe pour les ingrédients listés en section 3 de cette FDS.

Valeurs limites biologiques

Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Fournir une ventilation locale appropriée quand le produit est chauffé. Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière /fumées /gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Protection des yeux/du visage:

Aucun requis.

Protection de la peau/la main

Pas de gants de protection chimique sont requises

Protection respiratoire:

Utiliser un appareil respiratoire avec adduction d'air s'il y a un risque de sur-exposition dans le cas d'un rejet incontrôlé ou si les niveaux d'exposition sont inconnus ou dans toutes autres circonstances où les systèmes respiratoires purificateurs ne procurent pas une protection adéquate.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Etat physique: | Liquide |
| Aspect physique spécifique:: | Liquide |
| Apparence/odeur: | Liquide incolore à légèrement ambré. Clair. Légère odeur éthérée. |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | <i>Non applicable.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | 61 °C [@ 101 324,72 Pa] |
| Point de fusion: | <i>Non applicable.</i> |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non applicable. |
| Dangers d'explosion: | Non classifié |
| Propriétés comburantes: | Non classifié |
| Point d'éclair: | Pas de point d'éclair |
| Température d'inflammation spontanée | 405 °C [Conditions:ASTM E659-84] |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Pression de vapeur | 26 931 Pa [@ 25 °C] |
| Densité relative | 1,52 [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Hydrosolubilité | < 12 ppm |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Taux d'évaporation: | 49 [Réf. Standard :BUOAC=1] |
| Densité de vapeur | 8,6 [Réf. Standard :Air=1] |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Viscosité | 5,1 mPa-s [@ 25 °C] |
| Densité | 1,52 g/ml [@ 23 °C] |

9.2. Autres informations:

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Taille moyenne de particules | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité vrac | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Composés Organiques Volatils | 1 226,6 g/l |
| Masse moléculaire: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Teneur en matières volatiles: | >=89 % |
| Point de ramollissement: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

10. STABILITE ET REACTIVITE**10.1 Réactivité:**

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Non applicable

10.5 Matériaux à éviter:

Bases fortes

Non applicable.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

| Substance | Condition |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Monoxyde de carbone | aux températures élevées - Des conditions extrêmes de chaleur |
| Dioxyde de carbone | aux températures élevées - Des conditions extrêmes de chaleur |
| Fluorure d'hydrogène | aux températures élevées - Des conditions extrêmes de chaleur |
| perfluoroisobutylène (PFIB) | aux températures élevées - Des conditions extrêmes de chaleur |
| Vapeur toxique, gaz, particule. | aux températures élevées - Des conditions extrêmes de chaleur |

Si le produit est soumis à des températures extrêmes suite à une mauvaise utilisation ou à une défaillance d'équipement, il peut se décomposer en émettant des produits toxiques tels que l'acide fluorhydrique et le perfluoroisobutylène.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans la section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis Acota.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

Inhalation:

En cas de décomposition thermique :

Peut être nocif en cas d'inhalation.

Contact avec la peau:

Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

Contact avec les yeux:

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

Ingestion:

Aucun effet sur la santé connu.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aiguë

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé 5 000 mg/kg |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Dermale | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Dermale | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 1 000 mg/l |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 1 000 mg/l |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Polymère fluoroaliphatique | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|--------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Polymère fluoroaliphatique | Lapin | Aucune irritation significative |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|--------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Lapin | Aucune irritation significative |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Cochon d'Inde | Non-classifié |

Sensibilisation des voies respiratoires

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Mutagenicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|--------------------------------------------|----------|--------------|
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | In vitro | Non mutagène |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | In vivo | Non mutagène |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | In vitro | Non mutagène |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | In vivo | Non mutagène |

Cancérogénicité

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité pour la reproduction
Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------|
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 129 mg/l | 1 génération |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 129 mg/l | 1 génération |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 307 mg/l | pendant la grossesse |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 129 mg/l | 1 génération |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 129 mg/l | 1 génération |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 307 mg/l | pendant la grossesse |

Organe(s) cible(s)
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--------------------------------------------|------------|---------------------------|---------------|------------|----------------|--------------------|
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Inhalation | Système nerveux | Non-classifié | Chien | LOAEL 913 mg/l | 10 minutes |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Inhalation | Sensibilisation cardiaque | Non-classifié | Chien | NOAEL 913 mg/l | 10 minutes |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Inhalation | Système nerveux | Non-classifié | Chien | LOAEL 913 mg/l | 10 minutes |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Inhalation | Sensibilisation cardiaque | Non-classifié | Chien | NOAEL 913 mg/l | 10 minutes |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organis ms | Test résultat | Durée d'exposition |
|--------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Inhalation | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 155 mg/l | 13 semaines |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 129 mg/l | 11 semaines |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Inhalation | Coeur la peau Système endocrine | Non-classifié | Rat | NOAEL 155 mg/l | 13 semaines |
| | | tractus gastro-intestinal système hématopoïétique système immunitaire muscles Système nerveux des yeux rénale et / ou de la vessie système respiratoire | | | | |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | Ingestion | Système endocrine Foie Coeur système hématopoïétique système immunitaire Système nerveux des yeux rénale et / ou de la vessie système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 jours |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Inhalation | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 155 mg/l | 13 semaines |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 129 mg/l | 11 semaines |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Inhalation | Coeur la peau Système endocrine tractus gastro-intestinal système hématopoïétique système immunitaire muscles Système nerveux des yeux rénale et / ou de la vessie système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 155 mg/l | 13 semaines |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | Ingestion | Système endocrine Foie Coeur système hématopoïétique système immunitaire Système nerveux des yeux rénale et / ou de la vessie système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 jours |

Danger par aspiration

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Contactez l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans le section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans le section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis Acota.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|--------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------------|
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | 163702-07-6 | Vairon de Fathead | Point final non atteint | 96 heures | Concentration létale 50% | >100 mg/l |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | 163702-07-6 | puce d'eau | Estimé | 48 heures | Effet concentration 50% | >100 mg/l |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | 163702-07-6 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | Effet concentration 50% | >100 mg/l |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | 163702-07-6 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | >100 mg/l |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | 163702-08-7 | Vairon de Fathead | Point final non atteint | 96 heures | Concentration létale 50% | >100 mg/l |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | 163702-08-7 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | Effet concentration 50% | >100 mg/l |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | 163702-08-7 | puce d'eau | Estimé | 48 heures | Effet concentration 50% | >100 mg/l |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | 163702-08-7 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | >100 mg/l |
| Polymère fluoroaliphatique | Confidentiel | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | 163702-07-6 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 22 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301D |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | 163702-08-7 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 22 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301D |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | 163702-08-7 | Estimé Photolyse | | Période demivie (t 1/2) | 2.9 Années (t 1/2) | Autres méthodes |
| Polymère fluoroaliphatique | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | 163702-07-6 | Estimé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 4.0 | Autres méthodes |
| Ether de méthyle et de nonafluorobutyle | 163702-07-6 | Estimé Photolyse | | Période demivie (t _{1/2}) | 2.9 Années (t _{1/2}) | Autres méthodes |
| Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle | 163702-08-7 | Estimé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 4.0 | Autres méthodes |
| Polymère fluoroaliphatique | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.6. Autres effets néfastes:

| Matériel | N° CAS | Potential d'appauvrissement de la couche d'ozone | Potential de réchauffement global |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Polymère fluoroplastique | Confidentiel | 0 | |

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le

produit dans une installation d'incinération de déchets autorisée La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les produits de combustion contiendront du HF.

L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle Acota, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

Code déchets EU (produit tel que vendu)

070199 Déchets non spécifiés ailleurs.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

FC-742

Non règlementé pour le transport
ADR / IMDG / IATA : Non règlementé

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du Mélange

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA.

Tableau des maladies professionnelles

32 Affections professionnelles provoquées par le fluor, l'acide fluorhydrique et ses sels minéraux

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

16. AUTRES INFORMATIONS

Raison de la révision:

Section 01: N° d'identification SAP - L'information a été ajoutée.
Section 2.1 : Informations de classification - L'information a été supprimée.
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été ajoutée.
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été supprimée.
Section 03: Référence à la phrase H (explication dans section 16) - L'information a été ajoutée.
Section 3: Référence à la phrase R et H (Explication dans section 16) - L'information a été supprimée.
A référer section 15 pour l'info concernant des notes - L'information a été supprimée.
Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Contrôles techniques appropriées (Information) - L'information a été modifiée.
Section 9: Limites inflammables (LEL) (Information) - L'information a été modifiée.
Section 9: Limites inflammables (UEL) (Information) - L'information a été modifiée.
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été ajoutée.
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été supprimée.
Section 9 : Viscosité - L'information a été modifiée.
Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.



12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.

Quand il n'y a pas de dates - aucunes données est affichées - L'information a été supprimée.

12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.

12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.

Section 13 : information codes déchets UE - L'information a été modifiée.

Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.

Section 15: Evaluation de la sécurité chimique - L'information a été supprimée.

Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été modifiée.

Reportez-vous aux sections 8 et 13 pour plus d'informations. - L'information a été modifiée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné , à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.