

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ** conformément au  
Règlement (CE) No 1907/2006 - Annexe II



**Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

Cette Fiche de Données de Sécurité est conforme aux normes et exigences réglementaires de la Suisse et peut ne pas satisfaire celles d'autre pays.

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit : Opteon™ Suprion UP specialty fluid  
Numéro d'enregistrement : 01-2119943760-37-0000  
Synonymes : Methoxytridecafluoroheptène isomères

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

Utilisation de la substance/du mélange : Formulation, Solvant, Fluide porteur, Produit de nettoyage  
Pour d'autres informations voir Annexe - Scénario d'exposition.

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

Société : Chemours International Operations Sarl  
2, chemin du Pavillon  
CH-1218 Le Grand-Saconnex, Geneva  
Suisse

Téléphone : +41 (0) 22 719 15 00

Téléfax : +41 (0) 22 723 21 87

Adresse e-mail : sds-support@chemours.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence : +(41)-435082011 (CHEMTREC - Recommandé)  
Information d'urgence en cas d'empoisonnement : Centre d'Information  
Toxicologique, Zürich, téléphone : 145 ou + 41 44 251 51 51

**SECTION 2: Identification des dangers**

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

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 4 H413: Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

P273

P501

Éviter le rejet dans l'environnement.

Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

### 2.3. Autres dangers

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Numéro d'enregistrement	Classification conformément au Règlement (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentration (% m/m)
-------------------------	---	-----------------------

#### Methoxytridecafluoroheptène isomères

01-2119943760-37-0000	Aquatic Chronic 4; H413	100 %
-----------------------	-------------------------	-------

### 3.2. Mélanges

Non applicable

Les produits mentionnés ci-dessus sont en conformité avec les obligations d'enregistrement du règlement REACH; le(s) numéro(s) d'enregistrement peut(vent) ne pas être fourni(s) car la (les) substance(s) est (sont) exempté(es), n'est (n'ont) pas encore été enregistré(es) ou a (ont) été homologué(es) dans le cadre d'un autre processus réglementaire (biocides, produits phytosanitaires), etc.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. La victime doit rester allongée en position de repos, la couvrir et la garder au chaud. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre. Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud. Respiration artificielle et/ou oxygène peuvent être nécessaires.
Contact avec la peau	Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Laver à l'eau chaude.
Contact avec les yeux	En cas de contact avec les yeux



## **Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

- |           |  |
|-----------|--|
|           | : Tenir les paupières écartées et rincer les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Requérir une assistance médicale.   |
| Ingestion | : Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Boire 1 ou 2 verres d'eau. En cas de vomissement, pencher la victime en avant pour réduire le risque d'aspiration. Consulter un médecin. |

### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

- |           |   |
|-----------|---|
| Symptômes | : Le contact avec les yeux peut provoquer les symptômes suivants: Irritation, Larmoiement, rougeur, ou gêne.            |
|           | : L'ingestion peut provoquer les symptômes suivants: L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie. |

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

- |            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Traitement | : Traiter de façon symptomatique. |
|------------|-----------------------------------|

## **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. |
|--------------------------------|---|

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

- |  |  |
|--|--|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : Ce produit n'est pas inflammable. Le feu ou une chaleur intense peuvent entraîner la rupture de l'emballage. |
|  | : Produits de décomposition thermique dangereux:   |
|  | : Fluorure d'hydrogène   |
|  | : Monoxyde de carbone  |
|  | : fluorure de carbonyle  |
|  | : L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.                             |

### **5.3. Conseils aux pompiers**

- |  |  |
|--|--|
| Équipement de protection spécial pour les pompiers | : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle. Porter des gants en néoprène pendant les travaux de nettoyage après un feu.                                      |
| Information supplémentaire                         | : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Pulvériser de l'eau pour refroidir les récipients / réservoirs. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. |



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)  
Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Ventiler la zone, en particulier les emplacements dans les zones basses ou closes où les vapeurs lourdes peuvent se concentrer. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Éviter la dispersion (p.ex. par bac de rétention ou barrières à huile). Ne pas laisser entrer en contact avec le sol, les eaux de surface ou souterraines. Empêcher la matière de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les zones en contrebas.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13). Ne pas rincer à l'eau. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 13 pour des instructions sur l'élimination.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Équipement de protection individuel, voir section 8.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter toute formation de poussières de mélanges de fluorocarbones et de métal.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Protéger de toute contamination. Pour empêcher que les fuites ou les déversements ne se répandent, équiper d'un système de rétention des liquides approprié. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Conserver dans le conteneur d'origine. Éviter le gel. En cas de stockage au-dessous de -10°C (14°F), mélanger avant l'utilisation.

Précautions pour le : Pas de matières à signaler spécialement. Pour d'autres informations voir



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

stockage en commun : Section 10 de la fiche de données de sécurité.

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

donnée non disponible

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Si la sous-section est vide, aucune valeur n'est applicable.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Protection des yeux : Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes écran avec protections latérales contre les projections chimiques.

Lorsqu'il y a une possibilité de contact avec le visage par projection, par pulvérisation ou par contact avec la matière contenue dans l'air, porter en plus un écran facial.

Protection des yeux conforme à EN 166.

Protection des mains : Matériel: Gants résistants aux solvants

: Matériel: Néoprène

: Matériel: Viton®  
Épaisseur du gant: 0,7 mm  
Temps d'utilisation: 2 h

: Matériel: Gants de protection conformes à EN 374.  
Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement de sa matière mais aussi d'autres propriétés et diffère d'un fournisseur à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.

Protection de la peau et du corps : Lorsqu'il y a un risque éventuel de contact avec la peau, tenir à disposition et porter selon les besoins, des gants, un tablier, des pantalons, une veste, une cagoule et des bottes étanches.

Mesures de protection : Un appareil de protection respiratoire autonome (SCAB) est exigé en cas de



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

déversement important. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse utilisée sur le lieu de travail.

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Mesures d'hygiène       | : | À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. |
| Protection respiratoire | : | Utiliser un appareil de protection respiratoire autonome lors des opérations de sauvetage et d'entretien dans les cuves de stockage. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent provoquer la suffocation par réduction de la teneur en oxygène. Protection respiratoire conforme à EN 137.  |

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Forme  | : | liquide                                      |
| Couleur  | : | clair, incolore                              |
| Odeur  | : | légère, de moisi                             |
| pH   | : | neutre                                       |
| Point de congélation   | : | < -85 °C à 1 013 hPa                         |
| Point d'ébullition   | : | 110,5 °C à 1 013 hPa                         |
| Point d'éclair   | : | Méthode: ASTM D 56 ne forme pas d'étincelles |
| Température d'auto-inflammabilité                                    | : | 348 - 351 °C à 1 013 hPa, Méthode: ASTM E569 |
| Propriétés comburantes   | : | Le produit n'est pas oxydant.                |
| Propriétés explosives  | : | Non explosif                                 |
| Limite d'explosivité, inférieure/ limite d'inflammabilité inférieure | : | Méthode: ASTM E681, Aucun(e).                |
| Limite d'explosivité, supérieure/ limite d'inflammabilité supérieure | : | Méthode: ASTM E681, Aucun(e).                |
| Pression de vapeur   | : | 21,5 hPa à 20 °C, Evalué(e)                  |



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

	: 28,8 hPa à 25 °C, Evalué(e)
Densité	: 1,59 g/cm3 à 25 °C, Méthode: ASTM D 4052
Hydrosolubilité	: 0,00015 g/l à 24 °C, légèrement soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Pow: 4,9 à 25 °C, Méthode: Chromatographie En Phase Liquide A Haute Performance
Viscosité, cinématique	: 0,74 mm2/s à 25 °C, Méthode: ASTM D 445

### 9.2. Autres informations

donnée non disponible

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	: Stable à température et pression ambiantes normales.
10.2. Stabilité chimique	: Ce produit est chimiquement stable., Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
10.4. Conditions à éviter	: Le produit n'est pas inflammable dans l'air, à température et pression ambiante. Mis sous pression d'air ou d'oxygène, le mélange peut devenir inflammable. Certains mélanges de HCFCs ou HFCs avec du chlore peuvent devenir inflammable ou réactif sous certaines conditions.
10.5. Matières incompatibles	: Métaux alcalins Métaux alcalino-terreux Poudres métalliques Sels métalliques en poudre  : Acides forts tel que trichlorure d'aluminium
10.6. Produits de décomposition dangereux	: Les produits de décomposition thermique dangereux peuvent inclure: Fluorure d'hydrogène Monoxyde de carbone fluorure de carbonyle

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques



## **Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

### **Toxicité aiguë par voie orale**

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
DL50 / Rat : > 5 000 mg/kg

### **Toxicité aiguë par inhalation**

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
CL50 / 4 h Rat : > 222,15 mg/l

### **Toxicité aiguë par voie cutanée**

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
DL50 / Rat : > 5 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

### **Irritation de la peau**

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
Lapin  
Classification: N'est pas classé comme irritant  
Résultat: Pas d'irritation de la peau  
Méthode: OCDE ligne directrice 404

### **Irritation des yeux**

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
Lapin  
Classification: N'est pas classé comme irritant  
Résultat: Pas d'irritation des yeux  
Méthode: OCDE ligne directrice 405

### **Sensibilisation**

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
Souris Test sur ganglions lymphatiques locaux  
Classification: Pas un sensibilisant de la peau.  
Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Méthode: OCDE Ligne directrice 429

### **Toxicité à dose répétée**

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
Oral - gavage Rat  
Durée d'exposition: 28 jr  
NOAEL: 1 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 407  
On n'a trouvé aucun effet toxicologique significatif.





## **Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

Oral - gavage Rat  
Durée d'exposition: 90 jr  
NOAEL: 1 000 mg/kg  
On n'a trouvé aucun effet toxicologique significatif.

Inhalation Rat  
Durée d'exposition: 28 jr  
On n'a trouvé aucun effet toxicologique significatif.

### **Evaluation des propriétés mutagènes**

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène. Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

### **Evaluation des propriétés tératogènes**

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
Les tests sur les animaux n'ont montré aucune toxicité pour le développement.

## **SECTION 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

#### **Toxicité pour les poissons**

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
CL50 / 96 h / *Oryzias latipes* (Killifish rouge-orange): > 0,096 mg/l  
Aucun effet de toxicité aiguë n'a été montré même à des concentrations atteignant la limite de solubilité.

#### **Toxicité des plantes aquatiques**

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
CE50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (algues vertes): > 0,000477 mg/l  
Aucun effet de toxicité aiguë n'a été montré même à des concentrations atteignant la limite de solubilité.

#### **Toxicité pour les invertébrés aquatiques**

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Grande daphnie): > 0,157 mg/l  
Aucun effet de toxicité aiguë n'a été montré même à des concentrations atteignant la limite de solubilité.

#### **Toxicité pour les microorganismes**

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
Inhibition de la respiration / CE50: > 1000 ppm

#### **Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques**



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
NOEC / 21 jr / Daphnia magna (Grande daphnie): 0,107 mg/l  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
Aucun effet de toxicité chronique n'a été observé à des concentrations allant jusqu'à la limite de solubilité aqueuse.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Biodégradabilité

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
/ 28 jr  
Biodégradation: 39,5 %  
Méthode: OCDE Ligne directrice 302  
Intrinsèquement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Bioaccumulation

- Methoxytridecafluoroheptène isomères  
Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 1 990  
La substance a le potentiel pour être bioaccumulable.

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Mobilité dans le sol

Sol  
Koc: 31600  
Ce produit ne devrait pas être mobile dans les sols.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Évaluation PBT et vPvB

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). / Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

### 12.6. Autres effets néfastes

#### Potentiel de réchauffement global (PRG)

< 10

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit : Régénérer par distillation, incinérer, ou transférer vers une installation pour



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)  
Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

déchets autorisée. Peut être utilisé après reconditionnement. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol. Éviter que les eaux usées, le produit usagé et les matériels contenant la substance ou ayant été contaminés par celle-ci ne viennent polluer les cours d'eau.

Emballages contaminés : Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### ADR

- 14.1. Numéro ONU: Non applicable
- 14.2. Nom d'expédition des Nations unies: Non applicable
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable
- 14.4. Groupe d'emballage: Non applicable
- 14.5. Dangers pour l'environnement: aucun(e)
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:  
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

#### IATA\_C

- 14.1. Numéro ONU: Non applicable
- 14.2. Nom d'expédition des Nations unies: Non applicable
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable
- 14.4. Groupe d'emballage: Non applicable
- 14.5. Dangers pour l'environnement: aucun(e)
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:  
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

#### IMDG

- 14.1. Numéro ONU: Non applicable
- 14.2. Nom d'expédition des Nations unies: Non applicable
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable
- 14.4. Groupe d'emballage: Non applicable
- 14.5. Dangers pour l'environnement: aucun(e)
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:  
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

- 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC  
Non applicable

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

Autres réglementations : Observer la directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

## SECTION 16: Autres informations

Texte complet des Phrases-H en section 3.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

### Abréviations et acronymes

ADR	Accord européen sur le transport international des marchandises dangereuses par route
ATE	Estimation de la toxicité aiguë
No.-CAS	Numéro de registre du Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, étiquetage et conditionnement
CE50b	Concentration où une réduction de 50 % de la biomasse est observée
CE50	Concentration efficace moyenne
EN	Norme européenne
EPA	Agence de protection de l'environnement
CE50r	Concentration où une inhibition de 50 % du taux de croissance est observée
EyC50	Concentration où une inhibition de 50 % du rendement est observée
IATA_C	Association internationale du transport aérien (fret)
Code IBC	International Bulk Chemical (Recueil international de règles sur les transporteurs de produits chimiques)
ICAO	Organisation internationale de l'aviation civile
ISO	Organisation internationale de normalisation
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale médiane
DL50	Dose létale médiane
LOEC	Concentration minimale avec effet observé
LOEL	Dose minimale avec effet observé
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
n.o.s.	Non spécifié ailleurs
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet toxique observé
NOEC	Concentration sans effet observé
NOEL	Niveau sans effet observé
OECD	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
OPPTS	Bureau de la prévention, des pesticides et des substances toxiques
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
STEL	Valeur limite à court terme
TWA	Valeur pondérée en fonction du temps (TWA):
vPvB	très persistant est très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Chemours™ et le logo Chemours sont des marques commerciales de The Chemours Company.



## **Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

Consulter les informations de sécurité de Chemours avant utilisation., Pour de plus amples renseignements veuillez contacter le bureau le plus proche de Chemours ou de son distributeur officiel.

Opteon™ et tous les logos associés sont des marques commerciales ou des copyrights/protégés par les droits d'auteur de The Chemours Company FC, LLC.

Les changements significatifs par rapport à la version précédente sont signalés avec une double barre.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité 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, fabrication, stockage, transport, distribution, 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. L'information ci-dessus ne se rapporte qu'à la(aux) matière(s) spécifiquement désignée(s) ici et peut ne pas être valable pour cette(ces) matière(s) utilisée(s) mélangée(s) à toutes autres matières ou utilisée(s) dans tout processus ou si la matière est modifiée ou transformée, à moins que le texte ne le spécifie.



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

### Annexe - Scénario d'exposition

Le scénario d'exposition fournit des informations spécifiques sur comment les substances dangereuses (comme telles ou en mélange) doivent être gérées et contrôlées. Il prend en compte les conditions spécifiques d'utilisation, de manière à garantir qu'une utilisation soit sûre pour l'homme et pour l'environnement. Les mesures de gestion des risques identifiés doivent être mises en œuvre à moins que l'utilisateur en aval puisse garantir une utilisation sûre d'une autre manière.

ES1 - Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages), Utilisation industrielle

ES3 - Solvant, Utilisation industrielle

ES4 - Fluide porteur, Solvants pour aérosols, Utilisation industrielle

ES5 - Produit de nettoyage, Utilisation industrielle

ES8 - Produit de nettoyage, Utilisation professionnelle

#### Scénario d'exposition 1:

##### 1. Titre court du scénario d'exposition: Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages), Utilisation industrielle

Groupes d'utilisateurs principaux : SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Secteur d'utilisation : SU 10: Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)

Information supplémentaire : Etant donné qu'aucun risque toxicologique n'a été identifié, aucune évaluation de l'exposition pour l'homme (travailleur/consommateur) ni aucune caractérisation du risque n'a été effectuée.

CS1 : Formulation de préparations (ERC2) - ESVOC SpERC 2.2.v1 (ESVOC 4)

#### 2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 2.1 Contrôle de l'exposition de l'environnement pour: CS1 - Formulation de préparations (ERC2) - ESVOC SpERC 2.2.v1 (ESVOC 4)

Emissions basées sur SpERC (Catégories Spécifiques de Dissémination dans l'Environnement):  
ESVOC SpERC 2.2.v1

#### Caractéristiques du produit

Liquide, pression de vapeurs 0.5 - 10 kPa



## **Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

### **Quantité utilisée**

Quantité journalière par site : 1980 kg / jour

Quantité annuelle par site : 99 tonne(s)/an

### **Fréquence et durée d'utilisation**

Utilisation/dégagement : 50 jours/ an  
continu

### **Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

Fraction rejetée dans les eaux : 0,00005 %  
usées par le procédé

Taux limite de rejet dans les : 0,001 kg / jour  
eaux usées (kg/jour):

Remarques : Pire hypothèse

Fraction rejetée dans l'air par : 2,5 %  
le procédé

Taux limite d'émission dans : 50 kg / jour  
l'air (kg/jour):

Fraction rejetée dans le sol : 0,01 %  
par le procédé

Taux limite de rejet dans le : 0,2 kg / jour  
sol (kg/jour):

### **Conditions et mesures techniques et organisationnelles**

Eau : Pas de production d'eau usée pendant le procédé. Aucune décharge de  
substance dans les eaux usées.

Remarques : Transfert via des lignes fermées.

### **Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement : Station sur site de traitement des eaux usées  
des Eaux Usées



## **Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

Débit supposé de la station de : 2 000 m3/j  
traitement des eaux usées sur  
site

Remarques : Le flux d'eaux de surface reçues est de 18000 m3/j.

### **Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets**

Remarques : Aucun déchet par ce processus

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Environnement**

#### **CS1 - Formulation de préparations (ERC2) - ESVOC SpERC 2.2.v1 (ESVOC 4)**

Compartiment : Eau douce  
Rapport de caractérisation du : 0,00084  
risque  
Méthode : ESVOC SpERC 2.2.v1

Compartiment : Sédiment d'eau douce  
Rapport de caractérisation du : 0,00085  
risque  
Méthode : ESVOC SpERC 2.2.v1

Compartiment : Eau de mer  
Rapport de caractérisation du : 0,00084  
risque  
Méthode : ESVOC SpERC 2.2.v1

Compartiment : Sédiment marin  
Rapport de caractérisation du : 0,00089  
risque  
Méthode : ESVOC SpERC 2.2.v1

Compartiment : Installations de traitement des eaux usées  
Rapport de caractérisation du : < 0,000002  
risque  
Méthode : ESVOC SpERC 2.2.v1

Compartiment : Sol agricole (30 jours)  
Rapport de caractérisation du : 0,00044  
risque  
Méthode : ESVOC SpERC 2.2.v1

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

#### **CS1 - Formulation de préparations (ERC2) - ESVOC SpERC 2.2.v1 (ESVOC 4)**





**Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com)., L'information dans ce CS est aussi pertinente pour tous les CS à l'intérieur de ce chapitre des Scénarios d'Exposition.



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)  
Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

### Scénario d'exposition 3:

#### 1. Titre court du scénario d'exposition: Solvant, Utilisation industrielle

Groupes d'utilisateurs principaux	: SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteur d'utilisation	: SU16: Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
Information supplémentaire	: Etant donné qu'aucun risque toxicologique n'a été identifié, aucune évaluation de l'exposition pour l'homme (travailleur/consommateur) ni aucune caractérisation du risque n'a été effectuée.
CS1	: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles (ERC4) - ESVOC SpERC 2.2.v1 (ESVOC 4)

#### 2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 2.1 Contrôle de l'exposition de l'environnement pour: CS1 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles (ERC4) - ESVOC SpERC 2.2.v1 (ESVOC 4)

Emissions basées sur SpERC (Catégories Spécifiques de Dissémination dans l'Environnement):  
ESVOC SpERC 2.2.v1

#### Caractéristiques du produit

Liquide, pression de vapeurs 0.5 - 10 kPa

Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

#### Quantité utilisée

Quantité journalière par site : 250 kg / jour

Quantité annuelle par site : 5 tonne(s)/an

#### Fréquence et durée d'utilisation

Utilisation/dégagement : 20 jours/ an  
continu

#### Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Remarques : Utilisation à l'intérieur



## **Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

Fraction rejetée dans les eaux : 0,0005 %  
usées par le procédé

Taux limite de rejet dans les : 0,001 kg / jour  
eaux usées (kg/jour):

Remarques : Pire hypothèse

Fraction rejetée dans l'air : 100 %  
provenant du procédé (rejet  
initial avant RMM)

Fraction rejetée dans l'air par : 50 %  
le procédé

Taux limite d'émission dans : 125 kg / jour  
l'air (kg/jour):

Fraction rejetée dans le sol : 0,01 %  
par le procédé

Taux limite de rejet dans le : 0,025 kg / jour  
sol (kg/jour):

### **Conditions et mesures techniques et organisationnelles**

Air : Traiter les émissions d'air pour atteindre le taux habituel d'élimination de (%)  
(Efficacité: 50 %)

Eau : Aucune décharge de substance dans les eaux usées. Pas de production d'eau  
usée pendant le procédé.

Remarques : Transfert via des lignes fermées.

### **Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement : Station municipale de traitement des eaux usées  
des Eaux Usées

Flux assumé de la station de : 2 000 m3/j  
traitement des eaux usées  
domestiques

Remarques : Le flux d'eaux de surface reçues est de 18000 m3/j.

### **Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets**

Remarques : Aucun déchet par ce processus



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

### 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

#### Environnement

**CS1 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles (ERC4) - ESVOC SpERC 2.2.v1 (ESVOC 4)**

Compartiment : Eau douce  
Rapport de caractérisation du risque : 0,0011  
Méthode : ESVOC SpERC 2.2.v1

Compartiment : Sédiment d'eau douce  
Rapport de caractérisation du risque : 0,0011  
Méthode : ESVOC SpERC 2.2.v1

Compartiment : Eau de mer  
Rapport de caractérisation du risque : 0,0011  
Méthode : ESVOC SpERC 2.2.v1

Compartiment : Sédiment marin  
Rapport de caractérisation du risque : 0,0011  
Méthode : ESVOC SpERC 2.2.v1

Compartiment : Installations de traitement des eaux usées  
Rapport de caractérisation du risque : < 0,000003  
Méthode : ESVOC SpERC 2.2.v1

Compartiment : Sol agricole (30 jours)  
Rapport de caractérisation du risque : 0,0016  
Méthode : ESVOC SpERC 2.2.v1

### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

**CS1 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles (ERC4) - ESVOC SpERC 2.2.v1 (ESVOC 4)**

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com)., L'information dans ce CS est aussi pertinente pour tous les CS à l'intérieur de ce chapitre des Scénarios d'Exposition.



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

### Scénario d'exposition 4:

#### 1. Titre court du scénario d'exposition: Fluide porteur, Solvants pour aérosols, Utilisation industrielle

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteur d'utilisation	: <b>SU 10:</b> Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)
Information supplémentaire	: Etant donné qu'aucun risque toxicologique n'a été identifié, aucune évaluation de l'exposition pour l'homme (travailleur/consommateur) ni aucune caractérisation du risque n'a été effectuée.
CS1	: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles (ERC4) - ESVOC SpERC 1.1.v1 (ESVOC 1)

#### 2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 2.1 Contrôle de l'exposition de l'environnement pour: CS1 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles (ERC4) - ESVOC SpERC 1.1.v1 (ESVOC 1)

Emissions basées sur SpERC (Catégories Spécifiques de Dissémination dans l'Environnement):  
ESVOC SpERC 1.1.v1

#### Caractéristiques du produit

Liquide, pression de vapeurs 0.5 - 10 kPa

Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

#### Quantité utilisée

Quantité journalière par site : 250 kg / jour

Quantité annuelle par site : 5 tonne(s)/an

#### Fréquence et durée d'utilisation

Utilisation/dégagement : 20 jours/ an  
continu

#### Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Remarques : Utilisation à l'intérieur



## **Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

Fraction rejetée dans les eaux : 0,001 %  
usées par le procédé

Taux limite de rejet dans les : 0,0025 kg / jour  
eaux usées (kg/jour):

Remarques : Pire hypothèse

Fraction rejetée dans l'air : 100 %  
provenant du procédé (rejet  
initial avant RMM)

Fraction rejetée dans l'air par : 50 %  
le procédé

Taux limite d'émission dans : 125 kg / jour  
l'air (kg/jour):

Fraction rejetée dans le sol : 0,01 %  
par le procédé

Taux limite de rejet dans le : 0,025 kg / jour  
sol (kg/jour):

### **Conditions et mesures techniques et organisationnelles**

Air : Traiter les émissions d'air pour atteindre le taux habituel d'élimination de (%)  
(Efficacité: 50 %)

Eau : Aucune décharge de substance dans les eaux usées. Pas de production d'eau  
usée pendant le procédé.

Remarques : Transfert via des lignes fermées.

### **Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement : Station sur site de traitement des eaux usées  
des Eaux Usées

Débit supposé de la station de : 2 000 m3/j  
traitement des eaux usées sur  
site

Remarques : Le flux d'eaux de surface reçues est de 18000 m3/j.

### **Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets**

Remarques : Aucun déchet par ce processus



## **Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Environnement**

**CS1 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles (ERC4) - ESVOC SpERC 1.1.v1 (ESVOC 1)**

Compartiment : Eau douce  
Rapport de caractérisation du risque : 0,0021  
Méthode : ESVOC SpERC 1.1.v1

Compartiment : Sédiment d'eau douce  
Rapport de caractérisation du risque : 0,0021  
Méthode : ESVOC SpERC 1.1.v1

Compartiment : Eau de mer  
Rapport de caractérisation du risque : 0,0021  
Méthode : ESVOC SpERC 1.1.v1

Compartiment : Sédiment marin  
Rapport de caractérisation du risque : 0,0021  
Méthode : ESVOC SpERC 1.1.v1

Compartiment : Installations de traitement des eaux usées  
Rapport de caractérisation du risque : 0,00012  
Méthode : ESVOC SpERC 1.1.v1

Compartiment : Sol agricole (30 jours)  
Rapport de caractérisation du risque : 0,0029  
Méthode : ESVOC SpERC 1.1.v1

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

**CS1 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles (ERC4) - ESVOC SpERC 1.1.v1 (ESVOC 1)**

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com)., L'information dans ce CS est aussi pertinente pour tous les CS à l'intérieur de ce chapitre des Scénarios d'Exposition.



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)  
Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

### Scénario d'exposition 5:

#### 1. Titre court du scénario d'exposition: Produit de nettoyage, Utilisation industrielle

Groupes d'utilisateurs principaux	: SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégorie de produit	: PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Information supplémentaire	: Etant donné qu'aucun risque toxicologique n'a été identifié, aucune évaluation de l'exposition pour l'homme (travailleur/consommateur) ni aucune caractérisation du risque n'a été effectuée.
CS1	: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8a) - ESVOC SpERC 4.4a.v1 (ESVOC 8)

#### 2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 2.1 Contrôle de l'exposition de l'environnement pour: CS1 - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8a) - ESVOC SpERC 4.4a.v1 (ESVOC 8)

Emissions basées sur SpERC (Catégories Spécifiques de Dissémination dans l'Environnement):  
ESVOC SpERC 4.4a.v1

#### Caractéristiques du produit

Liquide, pression de vapeurs 0.5 - 10 kPa

Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

#### Quantité utilisée

Quantité journalière par site : 8 kg / jour

Quantité annuelle par site : 1,98 tonne(s)/an

#### Fréquence et durée d'utilisation

Utilisation/dégagement continu : 250 jours/ an

#### Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Utilisation dispersive

Remarques : Utilisation à l'intérieur





## **Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

Fraction rejetée dans les eaux : 0,00001 %  
usées par le procédé

Taux limite de rejet dans les : 0,00001 kg / jour  
eaux usées (kg/jour):

Remarques : Pire hypothèse

Fraction rejetée dans l'air par : 100 %  
le procédé

Taux limite d'émission dans : 99 kg / jour  
l'air (kg/jour):

Fraction rejetée dans le sol : 0 %  
par le procédé

Déchets de résidus : 1 %

### **Conditions et mesures techniques et organisationnelles**

Eau : Aucune décharge de substance dans les eaux usées. Pas de production d'eau  
usée pendant le procédé.

### **Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement : Station municipale de traitement des eaux usées  
des Eaux Usées

Flux assumé de la station de : 2 000 m3/j  
traitement des eaux usées  
domestiques

Remarques : Le flux d'eaux de surface reçues est de 18000 m3/j.

### **Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets**

Méthodes d'élimination : Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales  
et nationales.

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Environnement**

CS1 - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8a) -  
ESVOC SpERC 4.4a.v1 (ESVOC 8)

Compartiment : Eau douce



## **Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

Rapport de caractérisation du risque	: < 0,000002
Méthode	: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Compartiment	: Sédiment d'eau douce
Rapport de caractérisation du risque	: < 0,000002
Méthode	: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Compartiment	: Eau de mer
Rapport de caractérisation du risque	: < 0,000002
Méthode	: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Compartiment	: Sédiment marin
Rapport de caractérisation du risque	: < 0,000002
Méthode	: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Compartiment	: Installations de traitement des eaux usées
Rapport de caractérisation du risque	: < 0,000001
Méthode	: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Compartiment	: Sol agricole (30 jours)
Rapport de caractérisation du risque	: < 0,000001
Méthode	: ESVOC SpERC 4.4a.v1

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

#### **CS1 - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8a) - ESVOC SpERC 4.4a.v1 (ESVOC 8)**

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com)., L'information dans ce CS est aussi pertinente pour tous les CS à l'intérieur de ce chapitre des Scénarios d'Exposition.



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

### Scénario d'exposition 8:

#### 1. Titre court du scénario d'exposition: Produit de nettoyage, Utilisation professionnelle

Groupes d'utilisateurs principaux	: SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégorie de produit	: PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Information supplémentaire	: Etant donné qu'aucun risque toxicologique n'a été identifié, aucune évaluation de l'exposition pour l'homme (travailleur/consommateur) ni aucune caractérisation du risque n'a été effectuée.
CS1	: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8a) - ESVOC SpERC 8.4b.v1 (ESVOC 9)

#### 2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 2.1 Contrôle de l'exposition de l'environnement pour: CS1 - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8a) - ESVOC SpERC 8.4b.v1 (ESVOC 9)

Emissions basées sur SpERC (Catégories Spécifiques de Dissémination dans l'Environnement):  
ESVOC SpERC 8.4b.v1

#### Caractéristiques du produit

Liquide, pression de vapeurs 0.5 - 10 kPa

Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

#### Quantité utilisée

Quantité journalière par site : 8 kg / jour

Quantité annuelle par site : 1,98 tonne(s)/an

#### Fréquence et durée d'utilisation

Utilisation/dégagement continu : 250 jours/ an

#### Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Utilisation dispersive

Remarques : Utilisation à l'intérieur



## **Opteon™ Suprion UP specialty fluid**

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

Fraction rejetée dans les eaux : 0,0001 %  
usées provenant du procédé  
(rejet initial avant RMM)

Fraction rejetée dans les eaux : 0,0001 %  
usées par le procédé

Taux limite de rejet dans les : 0,000006 kg / jour  
eaux usées (kg/jour):

Remarques : Pire hypothèse

Fraction rejetée dans l'air : 100 %  
provenant du procédé (rejet  
initial avant RMM)

Fraction rejetée dans l'air par : 100 %  
le procédé

Taux limite d'émission dans : 5,4 kg / jour  
l'air (kg/jour):

Fraction rejetée dans le sol : 0 %  
par le procédé

Déchets de résidus : 1 %

### **Conditions et mesures techniques et organisationnelles**

Eau : Aucune décharge de substance dans les eaux usées. Pas de production d'eau  
usée pendant le procédé.

### **Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement : Station municipale de traitement des eaux usées  
des Eaux Usées

Flux assumé de la station de : 2 000 m3/j  
traitement des eaux usées  
domestiques

Remarques : Le flux d'eaux de surface reçues est de 18000 m3/j.

### **Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets**

Méthodes d'élimination : Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales  
et nationales.

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**



## Opteon™ Suprion UP specialty fluid

Version 5.0 (remplace: Version 4.0)

Date de révision 13.04.2016

Réf. 130000122903

### Environnement

#### CS1 - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8a) - ESVOC SpERC 8.4b.v1 (ESVOC 9)

Compartiment : Eau douce  
Rapport de caractérisation du : < 0,000008  
risque  
Méthode : ESVOC SpERC 8.4b.v1

Compartiment : Sédiment d'eau douce  
Rapport de caractérisation du : < 0,000008  
risque  
Méthode : ESVOC SpERC 8.4b.v1

Compartiment : Eau de mer  
Rapport de caractérisation du : < 0,000008  
risque  
Méthode : ESVOC SpERC 8.4b.v1

Compartiment : Sédiment marin  
Rapport de caractérisation du : < 0,000008  
risque  
Méthode : ESVOC SpERC 8.4b.v1

Compartiment : Installations de traitement des eaux usées  
Rapport de caractérisation du : < 0,000001  
risque  
Méthode : ESVOC SpERC 8.4b.v1

Compartiment : Sol agricole (30 jours)  
Rapport de caractérisation du : < 0,000008  
risque  
Méthode : ESVOC SpERC 8.4b.v1

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

#### CS1 - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts (ERC8a) - ESVOC SpERC 8.4b.v1 (ESVOC 9)

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com)., L'information dans ce CS est aussi pertinente pour tous les CS à l'intérieur de ce chapitre des Scénarios d'Exposition.