

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Opteon™ SF10 Specialty Fluid

SDS-Identcode : 130000143912

Numéro d'Enregistrement REACH : 01-2119943760-37-0000

Nom de la substance : Methoxytridecafluoroheptène isomères

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

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

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux installations industrielles et aux utilisateurs professionnels., Ne pas utiliser le produit à d'autres fins que celles spécifiées ci-dessus.

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

Société



5 place de l'Église
77400 St Thibault – France

Téléphone

+33 (0) 164 308 922

+33 (0) 164 308 749

Téléfax

Service-chimie@wanadoo.fr

www.service-chimie.fr

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : sds-support@chemours.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

+33(0)-975181407 (CHEMTREC - Recommandé) ; Téléphone en cas d'urgence ORFILA:
+33 (0) 145 42 59 59 (centre anti-poison)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 4

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Mentions de danger : H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence : **Prévention:**
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent provoquer la suffocation par réduction de la teneur en oxygène.

Un mauvais usage ou une inhalation abusive intentionnelle peuvent provoquer la mort sans symptômes d'avertissement, en raison des effets cardiaques.

Une évaporation rapide du produit peut provoquer des gelures.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Nom de la substance : Methoxytridecafluoroheptène isomères

Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Concentration (% w/w)	Facteur M, SCL, ATE
Methoxytridecafluoroheptène isomères	Non attribuée	>= 90 - <= 100	

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Protection pour les secouristes : Sa manipulation ne nécessite aucune précaution particulière de la part des secouristes.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

- | | | |
|---------------------------------|---|--|
| En cas d'inhalation | : | En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent. |
| En cas de contact avec la peau | : | Laver à l'eau et au savon par précaution.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent. |
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin. |
| En cas d'ingestion | : | En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- | | | |
|-----------|---|--|
| Symptômes | : | L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants:
Vertiges

Peut causer une arythmie cardiaque. |
|-----------|---|--|

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- | | | |
|------------|---|---|
| Traitement | : | Du fait que les médicaments à base de catécholamine, tels l'épinéphrine, peuvent possiblement provoquer une arythmie cardiaque, ils doivent être administrés avec prudence lorsque la vie du patient est en danger. |
|------------|---|---|

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

- | | | |
|----------------------------------|---|--------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Non applicable
Ne brûle pas |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Non applicable
Ne brûle pas |

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- | | | |
|--|---|---|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé. |
| Produits de combustion dangereux | : | Fluorure d'hydrogène
fluorure de carbonyle
Oxydes de carbone |

5.3 Conseils aux pompiers

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Équipements de protection | : | Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la |
|---------------------------|---|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

particuliers des pompiers	lutte contre l'incendie, si nécessaire. Utiliser un équipement de protection individuelle.
Méthodes spécifiques d'extinction	: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque. Évacuer la zone.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles	: Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).
---------------------------	---

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Empêcher l'épandage sur une vaste zone (p. ex., par confinement ou par des barrières anti-huile). Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
---	---

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	: Enlever avec un absorbant inerte. Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié. Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié. Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable. Les rubriques 13 et 15 de cette fiche de données de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.
-----------------------	--

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Mesures d'ordre technique : Voir les mesures techniques à la rubrique CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.
- Conseils pour une manipulation sans danger : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail. Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Ne pas exposer les barils directement à une source de chaleur ou une température supérieure à 46°C (115°F) pour éviter leur pressurisation et éventuellement fausser les tambours. Le matériau ne doit pas être distribué par arrosage depuis des conteneurs de transport de type seaux/fûts affichant une capacité de 5 gallons ou plus. L'utilisation d'une pompe à tambour est recommandée pour la distribution depuis des conteneurs de transport de type seaux/fûts affichant une capacité de plus de 5 gallons, sauf pour les conteneurs plus petits où une ventilation adéquate peut être employée pour gérer l'exposition. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.
- Précautions pour le stockage en commun : Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun.
- Température de stockage recommandée : < 46 °C
- Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Éviter une exposition directe au soleil.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Methoxytridecafluoroheptène isomères	Non attribuée	TWA	200 ppm	US WEEL

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Methoxytridecafluoroheptène isomères	Eau douce	0,002 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,002 mg/l
	Eau de mer	0,000214 mg/l
	Sédiment d'eau douce	6,3 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,6 mg/kg poids sec (p.s.)
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l
	Sol	1 mg/kg poids sec (p.s.)

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.
Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Porter les équipements de protection individuelle suivants:
Lunettes de sécurité
L'équipement doit être conforme à la norme EN NF 166

Protection des mains

Remarques : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Protection de la peau et du corps : Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit.

Protection respiratoire : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.
L'équipement doit être conforme à la norme EN NF 14387

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Filtre de type : Type protégeant des vapeurs organiques (A)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique	: liquide
Couleur	: clair, incolore
Odeur	: légère
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	: < -85 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: 110,5 °C
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Inflammabilité (liquides)	: Ne brûle pas
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Limite d'inflammabilité supérieure Méthode: ASTM E681 Aucun(e).
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Limite d'inflammabilité inférieure Méthode: ASTM E681 Aucun(e).
Point d'éclair	: ne forme pas d'étincelles
Température d'auto-inflammation	: 348 - 351 °C
Température de décomposition	: Donnée non disponible
pH	: Donnée non disponible
Viscosité Viscosité, cinématique	: 0,74 mm ² /s (25 °C)
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: 0,00015 g/l (24 °C) légèrement soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: log Pow: 4,4 - 4,9 (25 °C)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Pression de vapeur : 21,5 hPa (20 °C)

28,8 hPa (25 °C)

Densité relative : 1,59 (25 °C)

Densité de vapeur relative : 12,1
(Air = 1.0)Caractéristiques de la particule
Taille des particules : Non applicable**9.2 Autres informations**

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Taux d'évaporation : 2,2
(Acétate de butyle = 1)**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Non classé comme danger de réactivité.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucun(e) à notre connaissance.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Aucun(e).

10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**Informations sur les voies
d'exposition probables : Inhalation
Contact avec la peau
Ingestion

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Contact avec les yeux

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Methoxytridecafluoroheptène isomères:**

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 420
Toxicité aiguë par inhalation	:	CL50 (Rat): > 222,15 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: vapeur Méthode: OCDE ligne directrice 403
Toxicité aiguë par voie cutanée	:	DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 402

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Methoxytridecafluoroheptène isomères:**

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	OCDE ligne directrice 404
Résultat	:	Pas d'irritation de la peau

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Methoxytridecafluoroheptène isomères:**

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Methoxytridecafluoroheptène isomères:**

Type de Test	:	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)
--------------	---	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Voies d'exposition : Contact avec la peau
Espèce : Souris
Méthode : OCDE ligne directrice 429
Résultat : négatif

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Methoxytridecafluoroheptène isomères:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 474
Résultat: négatif

Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Rat
Voie d'application: Inhalation
Méthode: OCDE ligne directrice 474
Résultat: négatif

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales.

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Methoxytridecafluoroheptène isomères:**

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité développementale prénatale (téragénicité)
Espèce: Rat

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 414
Résultat: négatif

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Methoxytridecafluoroheptène isomères:

Voies d'exposition	:	Ingestion
Evaluation	:	Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 2000 mg//4h ou moins
Voies d'exposition	:	Contact avec la peau
Evaluation	:	Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 2000 mg//4h ou moins
Voies d'exposition	:	Inhalation (vapeur)
Evaluation	:	Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 20 mg//4h ou moins

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Methoxytridecafluoroheptène isomères:

Voies d'exposition	:	Ingestion
Evaluation	:	Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou moins.
Voies d'exposition	:	Inhalation (vapeur)
Evaluation	:	Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 1 mg//6h/d ou moins.

Toxicité à dose répétée

Composants:

Methoxytridecafluoroheptène isomères:

Espèce	:	Rat, mâle et femelle
NOAEL	:	1.000 mg/kg
LOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Voie d'application	:	Ingestion
Durée d'exposition	:	90 jr
Méthode	:	OCDE ligne directrice 408

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Espèce	:	Rat, mâle et femelle
NOAEL	:	37,025 mg/l
LOAEL	:	75,531 mg/l
Voie d'application	:	Inhalation (vapeur)
Durée d'exposition	:	28 jr
Méthode	:	OCDE ligne directrice 412

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Methoxytridecafluoroheptène isomères:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien****Produit:**

Evaluation	:	La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.
------------	---	---

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Composants:****Methoxytridecafluoroheptène isomères:**

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Oryzias latipes (médaka)): > 0,096 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE ligne directrice 203 Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 0,157 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202 Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 0,000477 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)):
0,000477 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,107 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Évaluation Ecotoxicologique

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

12.2 Persistance et dégradabilité

Composants:

Methoxytridecafluoroheptène isomères:

Biodégradabilité : Résultat: N'est pas intrinsèquement biodégradable.
Méthode: OCDE ligne directrice 302C

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

Methoxytridecafluoroheptène isomères:

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)
Facteur de bioconcentration (FBC): 1.990
Méthode: OCDE ligne directrice 305

12.4 Mobilité dans le sol

Composants:

Methoxytridecafluoroheptène isomères:

Répartition entre les compartiments environnementaux : log Koc: 4,5
Remarques: immobile

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.
Selon le catalogue européen des déchets (CED), le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.
Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADN : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
RID : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
RID : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADN	: Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
ADR	: Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
RID	: Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG	: Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA	: Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

ADN	: Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
ADR	: Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
RID	: Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG	: Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA (Cargo)	: Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA (Passager)	: Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)	: Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte: Numéro sur la liste 3
REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).	: Non applicable
Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone	: Non applicable
Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte)	: Non applicable
Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux	: Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

REACH - Liste des substances soumises à autorisation : Non applicable
(Annexe XIV)

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.
Non applicable

Maladies Professionnelles : Non applicable
(R-461-3, France)

Surveillance médicale renforcée (R4624-18) : Le produit n'a pas de propriétés CMR

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : 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.
Chemours™ et Chemours Logo sont des marques de Chemours Company.
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.

Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Texte complet pour autres abréviations

US WEEL : USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
US WEEL / TWA : 8-hr TWA

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dange-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

reux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECL - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

FR / FR

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Annexe: Scénarios d'exposition

Table des Matières

Numéro	Titre
ES1	Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10).
ES2	Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Purification.
ES3	Utilisation industrielle; Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques (SU16); Fluide porteur; Agents dispersants d'aérosol.
ES4	Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Solvant.
ES5	Utilisation industrielle; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).
ES6	Utilisation industrielle; Fluides de transfert de chaleur (PC16).
ES7	Utilisation industrielle; Liquide de test d'étanchéité..
ES8	utilisation professionnelle; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).
ES9	utilisation professionnelle; Fluides de transfert de chaleur (PC16).
ES10	utilisation professionnelle; Liquide de test d'étanchéité..

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

ES 1: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10).

1.1. Section titre

Nom du scénario d'exposition	: Formulation & (ré)emballage de substances et mélanges
Titre succinct structuré	: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10).

Environnement		
CS 1	Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges	ERC2
Travailleur		
CS 2	Utilisation industrielle, utilisation professionnelle	PROC0

1.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

1.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Formulation dans un mélange (ERC2)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité journalière par site	: 1980 kg / jour
Quantité annuelle par site	: 99 tonnes/année
Jours d'émissions	: 50
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Transfert via des lignes fermées. Pas de production d'eau usée pendant le procédé. Aucune décharge de substance dans les eaux usées	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station sur site de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)

Traitement des déchets : Aucun déchet par ce processus

Autres conditions affectant l'exposition environnementale

Débit des eaux de surface réceptrices : 18.000 m3/d

1.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Autres (PROC0)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Pour d'autres informations voir Section 7 de la fiche de données de sécurité.

1.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

1.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Formulation dans un mélange (ERC2)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,0000017 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment d'eau douce	0,0054 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Eau de mer	< 0,0000002 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment marin	0,00054 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Station d'épuration des eaux usées	0,0005 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sol agricole	0,00044 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001

1.3.2. Exposition des travailleurs : Autres (PROC0)

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition

Aucun danger toxicologique n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition humaine (travailleur/consommateur) ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

1.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'expositionPour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: sds-support@chemours.com.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

ES 2: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Purification.

2.1. Section titre

Nom du scénario d'exposition	: Purification, Emballages
Titre succinct structuré	: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Purification.

Environnement	
CS 1	Purification, Emballages ERC2
Travailleur	
CS 2	Utilisation industrielle, utilisation professionnelle PROC0

2.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

2.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Formulation dans un mélange (ERC2)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité journalière par site	: 1980 kg / jour
Quantité annuelle par site	: 99 tonnes/année
Jours d'émissions	: 50
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Transfert via des lignes fermées. Pas de production d'eau usée pendant le procédé. Aucune décharge de substance dans les eaux usées	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station sur site de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)

Traitement des déchets : Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.

Autres conditions affectant l'exposition environnementale

Débit des eaux de surface réceptrices : 18.000 m3/d

2.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Autres (PROC0)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Pour d'autres informations voir Section 7 de la fiche de données de sécurité.

2.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

2.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Formulation dans un mélange (ERC2)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,0000034 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,002
Sédiment d'eau douce	0,011 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,002
Eau de mer	< 0,0000004 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,002
Sédiment marin	0,0011 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,002
Station d'épuration des eaux usées	0,000035 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sol agricole	0,0028 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,003

2.3.2. Exposition des travailleurs : Autres (PROC0)

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition

Aucun danger toxicologique n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition humaine (travailleur/consommateur) ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

2.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'expositionPour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: sds-support@chemours.com.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

ES 3: Utilisation industrielle; Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques (SU16); Fluide porteur; Agents dispersants d'aérosol.

3.1. Section titre

Nom du scénario d'exposition	: Fluide porteur, Agents dispersants d'aérosol
Titre succinct structuré	: Utilisation industrielle; Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques (SU16); Fluide porteur; Agents dispersants d'aérosol.

Environnement		
CS 1	Fluide porteur, Agents dispersants d'aérosol	ERC4
Travailleur		
CS 2	Utilisation industrielle, utilisation professionnelle	PROC0

3.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

3.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité journalière par site	: 250 kg / jour
Quantité annuelle par site	: 5 tonnes/année
Jours d'émissions	: 20
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Transfert via des lignes fermées. Aucune décharge de substance dans les eaux usées	
Traiter les émissions d'air pour atteindre le taux habituel d'élimination de (%) Air - efficacité minimale de 50 %	
Émissions négligeables dans les eaux usées puisque le processus ne comprend aucune étape de con-	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

tact avec l'eau.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Aucun déchet par ce processus
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d

3.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Autres (PROC0)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Pour d'autres informations voir Section 7 de la fiche de données de sécurité.

3.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

3.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,0000021 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,002
Sédiment d'eau douce	0,0068 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,002
Eau de mer	< 0,0000003 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,002
Sédiment marin	0,00068 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,002
Station d'épuration des eaux usées	0,000022 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sol agricole	0,0016 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,002

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

3.3.2. Exposition des travailleurs : Autres (PROC0)

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition

Aucun danger toxicologique n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition humaine (travailleur/consommateur) ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

3.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: sds-support@chemours.com.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006


Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

ES 4: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Solvant.
4.1. Section titre

Nom du scénario d'exposition	: Solvant
Titre succinct structuré	: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Solvant.

Environnement		
CS 1	Solvant	ERC4
Travailleur		
CS 2	Utilisation industrielle, utilisation professionnelle	PROC0

4.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition
4.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité journalière par site	: 250 kg / jour
Quantité annuelle par site	: 5 tonnes/année
Jours d'émissions	: 20
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Transfert via des lignes fermées. Aucune décharge de substance dans les eaux usées	
Traiter les émissions d'air pour atteindre le taux habituel d'élimination de (%) Air - efficacité minimale de 50 %	
Émissions négligeables dans les eaux usées puisque le processus ne comprend aucune étape de contact avec l'eau.	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station sur site de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Aucun déchet par ce processus
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d

4.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Autres (PROC0)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Pour d'autres informations voir Section 7 de la fiche de données de sécurité.

4.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

4.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,0000043 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,003
Sédiment d'eau douce	0,014 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,003
Eau de mer	< 0,0000005 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,003
Sédiment marin	0,0014 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,003
Station d'épuration des eaux usées	0,0012 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sol agricole	0,0029 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,003

4.3.2. Exposition des travailleurs : Autres (PROC0)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition

Aucun danger toxicologique n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition humaine (travailleur/consommateur) ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

4.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'expositionPour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: sds-support@chemours.com.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

ES 5: Utilisation industrielle; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).

5.1. Section titre

Nom du scénario d'exposition	: Produit de nettoyage
Titre succinct structuré	: Utilisation industrielle; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).

Environnement		
CS 1	Produit de nettoyage	ERC8a
Travailleur		
CS 2	Utilisation industrielle, utilisation professionnelle	PROC0

5.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

5.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité journalière par site	: 8 kg / jour
Quantité annuelle par site	: 1,98 tonnes/année
Jours d'émissions	: 250
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Aucune décharge de substance dans les eaux usées	
Émissions négligeables dans les eaux usées puisque le processus ne comprend aucune étape de contact avec l'eau.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d

5.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Autres (PROC0)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Pour d'autres informations voir Section 7 de la fiche de données de sécurité.

5.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

5.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	< 0,0000001 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment d'eau douce	0,0000081 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Eau de mer	< 0,0000001 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment marin	< 0,0000009 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Station d'épuration des eaux usées	0,0000004 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sol agricole	0,0000008 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001

5.3.2. Exposition des travailleurs : Autres (PROC0)

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition
--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Aucun danger toxicologique n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition humaine (travailleur/consommateur) ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

5.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: sds-support@chemours.com.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

ES 6: Utilisation industrielle; Fluides de transfert de chaleur (PC16).

6.1. Section titre

Nom du scénario d'exposition	: Fluides de transfert de chaleur
Titre succinct structuré	: Utilisation industrielle; Fluides de transfert de chaleur (PC16).

Environnement		
CS 1	Fluides de transfert de chaleur	ERC9a
Travailleur		
CS 2	Utilisation industrielle, utilisation professionnelle	PROC0

6.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

6.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité journalière par site	: 8 kg / jour
Quantité annuelle par site	: 1,98 tonnes/année
Jours d'émissions	: 250
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. Aucune décharge de substance dans les eaux usées	
Émissions négligeables dans les eaux usées puisque le processus ne comprend aucune étape de contact avec l'eau.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station sur site de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)

Traitement des déchets : Aucun déchet par ce processus

Autres conditions affectant l'exposition environnementale

Débit des eaux de surface réceptrices : 18.000 m3/d

6.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Autres (PROC0)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Pour d'autres informations voir Section 7 de la fiche de données de sécurité.

6.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

6.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	< 0,0000001 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment d'eau douce	0,000047 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Eau de mer	< 0,0000001 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment marin	0,000048 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Station d'épuration des eaux usées	0,000004 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sol agricole	0,0000078 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001

6.3.2. Exposition des travailleurs : Autres (PROC0)

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition

Aucun danger toxicologique n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition humaine (travailleur/consommateur) ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

6.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'expositionPour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: sds-support@chemours.com.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006


Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

ES 7: Utilisation industrielle; Liquide de test d'étanchéité..
7.1. Section titre

Nom du scénario d'exposition	: Liquide de test d'étanchéité.
Titre succinct structuré	: Utilisation industrielle; Liquide de test d'étanchéité..

Environnement		
CS 1	Liquide de test d'étanchéité.	ERC8a
Travailleur		
CS 2	Utilisation industrielle, utilisation professionnelle	PROC0

7.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition
7.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité journalière par site	: 2 kg / jour
Tonnage annuel du site	: 0,5 tonnes/année
Jours d'émissions	: 250
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Transfert via des lignes fermées. Aucune décharge de substance dans les eaux usées	
Émissions négligeables dans les eaux usées puisque le processus ne comprend aucune étape de contact avec l'eau.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station sur site de traitement des eaux usées

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d

7.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Autres (PROC0)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Pour d'autres informations voir Section 7 de la fiche de données de sécurité.

7.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

7.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	< 0,0000001 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment d'eau douce	0,0000049 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Eau de mer	< 0,0000001 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment marin	< 0,0000006 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Station d'épuration des eaux usées	< 0,0000001 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sol agricole	0,000019 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001

7.3.2. Exposition des travailleurs : Autres (PROC0)

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition
--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Aucun danger toxicologique n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition humaine (travailleur/consommateur) ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

7.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: sds-support@chemours.com.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

ES 8: utilisation professionnelle; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).

8.1. Section titre

Nom du scénario d'exposition	: Produit de nettoyage
Titre succinct structuré	: utilisation professionnelle; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).

Environnement		
CS 1	Produit de nettoyage	ERC8a
Travailleur		
CS 2	Utilisation industrielle, utilisation professionnelle	PROC0

8.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

8.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité journalière par site	: 8 kg / jour
Tonnage annuel du site	: 1,98 tonnes/année
Jours d'émissions	: 250
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Aucune décharge de substance dans les eaux usées	
Émissions négligeables dans les eaux usées puisque le processus ne comprend aucune étape de contact avec l'eau.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d

8.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Autres (PROC0)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Pour d'autres informations voir Section 7 de la fiche de données de sécurité.

8.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

8.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	< 0,0000001 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment d'eau douce	0,000047 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Eau de mer	< 0,0000001 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment marin	0,000048 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Station d'épuration des eaux usées	0,000004 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sol agricole	0,0000078 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001

8.3.2. Exposition des travailleurs : Autres (PROC0)

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition
--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Aucun danger toxicologique n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition humaine (travailleur/consommateur) ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

8.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: sds-support@chemours.com.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

ES 9: utilisation professionnelle; Fluides de transfert de chaleur (PC16).

9.1. Section titre

Nom du scénario d'exposition	: Fluides de transfert de chaleur
Titre succinct structuré	: utilisation professionnelle; Fluides de transfert de chaleur (PC16).

Environnement		
CS 1	Fluides de transfert de chaleur	ERC9a
Travailleur		
CS 2	Utilisation industrielle, utilisation professionnelle	PROC0

9.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

9.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité journalière par site	: 8 kg / jour
Tonnage annuel du site	: 1,98 tonnes/année
Jours d'émissions	: 250
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. Aucune décharge de substance dans les eaux usées	
Émissions négligeables dans les eaux usées puisque le processus ne comprend aucune étape de contact avec l'eau.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station sur site de traitement des eaux usées

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Aucun déchet par ce processus
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	
Débit des eaux de surface réceptives	: 18.000 m3/d

9.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Autres (PROC0)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Pour d'autres informations voir Section 7 de la fiche de données de sécurité.

9.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

9.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	< 0,0000001 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment d'eau douce	0,00022 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Eau de mer	< 0,0000001 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment marin	0,000022 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Station d'épuration des eaux usées	0,00002 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sol agricole	0,000039 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001

9.3.2. Exposition des travailleurs : Autres (PROC0)

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition
Aucun danger toxicologique n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition humaine (travailleur/consommateur) ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

9.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: sds-support@chemours.com.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

ES 10: utilisation professionnelle; Liquide de test d'étanchéité..

10.1. Section titre

Nom du scénario d'exposition	: Liquide de test d'étanchéité.
Titre succinct structuré	: utilisation professionnelle; Liquide de test d'étanchéité..

Environnement		
CS 1	Liquide de test d'étanchéité.	ERC8a
Travailleur		
CS 2	Utilisation industrielle, utilisation professionnelle	PROC0

10.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

10.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité journalière par site	: 2 kg / jour
Quantité annuelle par site	: 0,5 tonnes/année
Jours d'émissions	: 250
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Transfert via des lignes fermées. Aucune décharge de substance dans les eaux usées	
Émissions négligeables dans les eaux usées puisque le processus ne comprend aucune étape de contact avec l'eau.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Opteon™ SF10 Specialty Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d

10.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Autres (PROC0)

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Pour d'autres informations voir Section 7 de la fiche de données de sécurité.

10.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

10.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	< 0,0000001 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment d'eau douce	0,000015 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Eau de mer	< 0,0000001 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sédiment marin	0,000015 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Station d'épuration des eaux usées	0,00002 mg/l (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001
Sol agricole	0,000002 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA environnement v3)	< 0,001

10.3.2. Exposition des travailleurs : Autres (PROC0)

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition
--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**Opteon™ SF10 Specialty Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 23.06.2022
7.1	18.10.2022	1624963-00012	Date de la première version publiée: 15.05.2017

Aucun danger toxicologique n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition humaine (travailleur/consommateur) ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

10.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: sds-support@chemours.com.