

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : VC-50

SDS-Identcode : 130000001245

Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : The Chemours Canada Company

Adresse : 151 Bloor Street West - 12th Floor
Toronto, ON M5S 1S4 Canada

Téléphone : 1-844-773-CHEM (2436)

Numéro de téléphone en cas d'urgence : 1-866-595-1473

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Adjuvant de fabrication
Agent de réticulation

Restrictions d'utilisation : Pour des utilisateurs professionnels uniquement.
Ne pas utiliser ou revendre les matériaux de Chemours™ pour des applications médicales impliquant l'implantation dans le corps humain ou le contact avec les fluides corporels ou les tissus, sauf si de telles utilisations sont couvertes par un accord écrit avec le vendeur. Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter votre représentant de Chemours.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 1B

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 2 (Vésicule séminale, Prostate)

Éléments étiquette SGH

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version 5.4 Date de révision: 12/05/2023 Numéro de la FDS: 1535233-00043 Date de dernière parution: 04/06/2023
Date de la première parution: 04/06/2017

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Vésicule séminale, Prostate) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P260 Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou aérosols.
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
Intervention:
P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
Entreposage:
P405 Garder sous clef.
Élimination:
P501 Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Substance

Nom de la substance : Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphénylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis[phénol] (1:1)

No. CAS : Non attribuée

Nom commun/Synonyme : Donnée non disponible

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version 5.4 Date de révision: 12/05/2023 Numéro de la FDS: 1535233-00043 Date de dernière parution: 04/06/2023
Date de la première parution: 04/06/2017

Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphenylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis[p-hénol] (1:1)	Donnée non disponible	Non attribuée	$\geq 80 - \leq 100$ *
2,4-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]dis(p-hénol)	Phénol, 2-[2,2,2-trifluoro-1-(4-hydroxyphényl)-1-(trifluorométhyl)éthyl]-	131306-85-9	$\geq 0.1 - < 1$ *

* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

Numéros CAS alternatifs pour certaines régions

Nom Chimique	Numéro(s) CAS alternatif(s)
Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphenylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis[p-hénol] (1:1)	75768-65-9, 1478-61-1

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.
Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.
Faire appel à une assistance médicale.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau.
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.
Faire appel à une assistance médicale.
Laver les vêtements avant de les réutiliser.
Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.
Faire appel à une assistance médicale.
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

- | | |
|--|---|
| Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés | : Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Protection pour les secouristes | : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et doivent utiliser l'équipement recommandé de protection individuelle lorsqu'il existe un risque d'exposition (voir chapitre 8). |
| Avis aux médecins | : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint. |

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- | | |
|--|--|
| Moyen d'extinction approprié | : Eau pulvérisée
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO ₂)
Poudre chimique d'extinction |
| Moyens d'extinction inadéquats | : Inconnu. |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé. |
| Produits de combustion dangereux | : Oxydes métalliques
Composés chlorés |
| Méthodes spécifiques d'extinction | : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger.
Évacuer la zone. |
| Équipement de protection spécial pour les pompiers | : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.
Utiliser un équipement de protection personnelle. |

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- | | |
|---|--|
| Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | : Utiliser un équipement de protection personnelle.
Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8). |
| Précautions pour la protection de l'environnement | : Éviter le rejet dans l'environnement.
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. |
| Méthodes et matières pour le | : Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

confinement et le nettoyage

réipients adéquats à fin d'élimination.
Des lois et règlements locaux ou nationaux 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 quels règlements sont applicables. Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Mesures d'ordre technique : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

Ventilation locale/totale : Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas mettre sur la peau ou les vêtements.
Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou aérosols.
Ne pas avaler.
Éviter le contact avec les yeux.
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.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Conditions de stockage sûres : Garder dans des contenants proprement étiquetés.
Garder sous clef.
Garder hermétiquement fermé.
Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.

Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :
Substances et mélanges auto-réactifs
Peroxydes organiques
Produits explosifs

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures d'ordre technique : Minimiser les concentrations d'exposition en milieu de travail.
Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

Équipement de protection individuelle

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| 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. |
| Filtre de type | : | Type protégeant des particules |
| Protection des mains | : | |
| Matériau | : | Caoutchouc nitrile |
| Épaisseur du gant | : | 0.38 mm |
| Remarques | : | Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur les propriétés des gants de protection indiqués ci-dessus en matière de résistance aux produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée. Le temps de pénétration dans les gants n'a pas été établi. Changer souvent de gants. |
| Protection des yeux | : | Porter les équipements de protection individuelle suivants:
Lunettes de sécurité |
| Protection de la peau et du corps | : | Choisissez des vêtements protecteurs appropriés sur la base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel local d'exposition.
Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.). |
| 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 réutiliser. |

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- | | | |
|---------|---|--------------------|
| Aspect | : | pastilles |
| Couleur | : | rose, violet foncé |
| Odeur | : | sans odeur |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

Seuil de l'odeur	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Point de fusion/congélation	:	Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Sans objet
Taux d'évaporation	:	Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Sans objet
Densité de vapeur relative	:	Sans objet
Densité	:	1.38 g/cm ³
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	légèrement soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Sans objet
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, cinématique	:	Sans objet
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.
Taille des particules	:	Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	Non répertorié comme un risque au niveau de la réactivité.
Stabilité chimique	:	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Inconnu.
Conditions à éviter	:	Inconnu.
Produits incompatibles	:	Aucune.
Produits de décomposition dangereux	:	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Contact avec la peau
Ingestion
Contact avec les yeux

Toxicité aiguë

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Composants:

Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphenylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis[phénol] (1:1):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 425 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie orale

2,4-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]dis(phénol):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

Corrosion et/ou irritation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphenylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis[phénol] (1:1):

Espèce	:	Pas testé chez les animaux
Méthode	:	Directives du test 439 de l'OECD
Résultat	:	Pas d'irritation de la peau

2,4-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]dis(phénol):

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	Directives du test 404 de l'OECD
Résultat	:	Pas d'irritation de la peau
Remarques	:	Selon les données provenant de matières similaires

Lésion/irritation grave des yeux

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphenylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis[phénol] (1:1):

Espèce	:	In vitro - Bovin
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux
Méthode	:	Directives du test 437 de l'OECD

2,4-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]dis(phénol):

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Des effets irréversibles aux yeux
Méthode	:	Directives du test 405 de l'OECD
Remarques	:	Selon les données provenant de matières similaires

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphenylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis[phénol] (1:1):

Type d'essai	:	Essai de réactivité peptidique directe (DPRA)
Voies d'exposition	:	Contact avec la peau
Espèce	:	Pas testé chez les animaux
Méthode	:	Directives du test 442C de l'OECD
Résultat	:	équivoque

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

Type d'essai	: Test KeratinoSens
Voies d'exposition	: Contact avec la peau
Espèce	: Pas testé chez les animaux
Méthode	: Directives du test 442D de l'OECD
Résultat	: positif
Type d'essai	: Essai de maximisation
Voies d'exposition	: Contact avec la peau
Espèce	: Cobaye
Méthode	: Directives du test 406 de l'OECD
Résultat	: négatif
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires
Évaluation	: Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

2,4-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]dis(phénol):

Type d'essai	: Essai de maximisation
Voies d'exposition	: Contact avec la peau
Espèce	: Cobaye
Méthode	: Directives du test 406 de l'OECD
Résultat	: négatif
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

Mutagénécité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphénylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis(phénol) (1:1):

Génotoxicité in vitro	: Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES) Méthode: Directives du test 471 de l'OECD Résultat: négatif
-----------------------	---

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-mifère, in vitro Méthode: Directives du test 476 de l'OECD Résultat: négatif
--

Mutagénécité de la cellule germinale - Évaluation	: Les données ne soutiennent pas le classement comme un mutagène des cellules germinales.
---	---

Cancérogénécité

Non répertorié selon les informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Composants:

Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphénylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis(phénol) (1:1):

Effets sur la fertilité	: Type d'essai: Étude de toxicité à doses répétées combinées
-------------------------	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Méthode: Directives du test 422 de l'OECD
Résultat: positif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Méthode: Directives du test 422 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Nette évidence d'effets nocifs la fonction sexuelle et la fertilité, et/ou sur le développement, sur la base d'expérimentations effectuées sur des animaux

2,4-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]dis(phénol):

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Méthode: Directives du test 422 de l'OECD
Résultat: positif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Nette évidence d'effets nocifs la fonction sexuelle et la fertilité, sur la base d'expérimentations effectuées sur des animaux.

STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

STOT - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes (Vésicule séminale, Prostate) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Composants:

Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphenylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis(phénol) (1:1):

Voies d'exposition : Ingestion
Organes cibles : Vésicule séminale, Prostate
Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets importants sur la santé chez les animaux à des concentrations supérieures à 10 à 100 mg/kg de poids corporel.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

Toxicité à dose répétée

Composants:

Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphénylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis[phénol] (1:1):

Espèce	:	Rat, mâle et femelle
NOAEL	:	10 mg/kg
LOAEL	:	100 mg/kg
Voie d'application	:	Ingestion
Durée d'exposition	:	28 jours
Méthode	:	Directives du test 407 de l'OECD
Remarques	:	Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphénylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis[phénol] (1:1):

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 1.2 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.79 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 0.45 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 0.0087 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201

2,4-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]dis(phénol):

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1 - 10 mg/l Durée d'exposition: 48 h Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 0.1 - 1 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 0.01 - 0.1 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Danio rerio (poisson zèbre)): > 0.1 - 1 mg/l
Durée d'exposition: 120 jr
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 0.1 - 1 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les microorganismes : EC10 (boue activée): > 10 - 100 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Persistance et dégradabilité

Composants:

Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphénylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis[phénol] (1:1):

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE

2,4-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]dis(phénol):

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Méthode: Directives du test 301B de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Mélange de: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol et sel de benzyltriphénylphosphonium avec 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]bis[phénol] (1:1):

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 2.28

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

2,4-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]dis(phénol):

Bioaccumulation : Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)
Coefficient de bioconcentration (BCF): < 500
Méthode: Directives du test 305 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: < 4

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Ne pas rejeter les déchets à l'égout.
Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés : Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.
Sans autres précisions : Jeter comme un produit non utilisé.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

No. UN : UN 3077
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène diphenol)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Dangereux pour l'environnement : oui

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3077
Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène diphenol)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

Étiquettes : Miscellaneous
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 956
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 956
Dangereux pour l'environnement : oui

Code IMDG

No. UN : UN 3077
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(4,4'-(Hexafluoroisopropylidène)diphénol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène diphénol)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
EmS Code : F-A, S-F
Polluant marin : oui

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

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

Réglementation nationale

TDG

No. UN : UN 3077
Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
(4,4'-(Hexafluoroisopropylidène)diphénol, 2,4-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]dis(phénol))
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Code ERG : 171
Polluant marin : oui(4,4'-(Hexafluoroisopropylidène)diphénol, 2,4-Trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]dis(phénol))

Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

Texte complet d'autres abréviations

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

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique : Données techniques internes, données provenant des FTSS de produit brut, résultats de recherche du Portail eChem de l'OCDE et de l'agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 12/05/2023
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les renseignements contenus dans cette fiche technique santé-sécurité sont, à notre connaissance, selon nos informations et croyances, justes, à la date de leur publication. Ces renseignements sont fournis comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet sans danger du produit, et ne doivent pas être considérés comme une quelconque garantie ou une quelconque norme de qualité. Les renseignements fournis concernent seulement le produit spécifique identifié au début de cette FTSS et pourraient ne

VC-50

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/06/2023
5.4	12/05/2023	1535233-00043	Date de la première parution: 04/06/2017

pas être valables lorsque le produit de la FTSS est utilisé en association avec un ou plusieurs autres produits ou dans un quelconque procédé, sauf en cas de mention dans le texte. Les utilisateurs du produit doivent évaluer les renseignements et les recommandations à la lumière du contexte spécifique de la manipulation, l'utilisation, le traitement et le stockage prévus, comprenant une évaluation du caractère approprié du produit de cette FTSS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.

CA / 3F