

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément aux
Règlements (CE) No 1907/2006 et 453/2010



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032

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

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : DuPont™ VERTREL® SION™

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit de nettoyage

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

Société : DuPont de Nemours International Sarl
2, chemin du Pavillon
CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE

Téléphone : +41 (0) 22 717 51 11

Téléfax : +41 (0) 22 717 51 09

Adresse e-mail : sds-support@che.dupont.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +352 3666 6543

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Irritation cutanée, Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	H318: Provoque des lésions oculaires graves.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3	H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Système nerveux central)
Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3	H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Inflammable	R18: Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
Irritant	R38: Irritant pour la peau. R41: Risque de lésions oculaires graves.
Dangereux pour l'environnement	R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

2.2. Éléments d'étiquetage



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032



Corrosion



Point
d'exclamation

Danger

H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH018 Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

Étiquetage exceptionnel pour substances et mélanges spéciaux EUH209: Peut devenir facilement inflammable en cours d'utilisation.,

P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

2.3. Autres dangers

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.
Peut causer une arythmie cardiaque.
Le contact prolongé avec la peau peut dégraisser la peau et provoquer une dermatose.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

non applicable

3.2. Mélanges

Número d'enregistrement	Classification	Classification conformément	Concentration
-------------------------	----------------	-----------------------------	---------------



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032

	conformément à la Directive 67/548/CEE	au Règlement (UE) 1272/2008 (CLP)	
--	---	--------------------------------------	--

Methoxytridecafluoroheptène isomères

01-2119943760-37	R53	Aquatic Chronic 4; H413	>= 3 - <= 15 %
------------------	-----	-------------------------	----------------

trans-dichloroéthylène (No.-CAS156-60-5) (No.-CE205-860-2)

	F;R11 Xn;R20 R52/53 Xi;R38 R41	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	>= 85 - <= 97 %
--	--	---	-----------------

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

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

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

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. La victime doit rester allongée en position de repos, la couvrir et la garder au chaud. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.
Inhalation	Eloigner du lieu d'exposition, coucher. Transporter la victime à l'air frais. Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud. Respiration artificielle et/ou oxygène peuvent être nécessaires. Consulter un médecin.
Contact avec la peau	Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Laver à l'eau chaude.
Contact avec les yeux	En cas de contact avec les yeux Tenir les paupières écartées et rincer les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Requérir une assistance médicale. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Ingestion	Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Boire 1 ou 2 verres d'eau. En cas de vomissement, pencher la victime en avant pour réduire le risque d'aspiration. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032

Symptômes

Le contact avec la peau peut provoquer les symptômes suivants: Dermatite, Irritation, Douleur, sensation de brûlure superficielle, Démangeaisons, Rougeur, Gonflement des tissus, Eruption

Le contact avec les yeux peut provoquer les symptômes suivants: Irritation, Douleur, Gonflement des tissus, Larmoiement, rougeur, ou gêne.

L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants: narcose, battements cardiaques irréguliers avec une sensation étrange dans la poitrine, battements sourds, appréhension, sensation d'évanouissement, de vertige ou de faiblesse, Effets anesthésiants

Les effets de l'inhalation de fortes concentrations de vapeurs peuvent inclure: Fatigue ou somnolence, Dépression du système nerveux central, Convulsions

Les effets néfastes dus à l'inhalation répétée peuvent inclure: Dépression du système nerveux central

L'ingestion peut provoquer les symptômes suivants: Douleur abdominale, Nausée, Vomissements. L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie.

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

Traitement

Ne pas donner d'adrénaline ou de médicaments similaires.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche., Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie

: Le feu ou une chaleur intense peuvent entraîner la rupture de l'emballage.
: Ce produit n'est pas inflammable. Les vapeurs peuvent former un mélange inflammable avec l'air.
: Produits de combustion dangereux:
: Fluorure d'hydrogène
: Hydrocarbures fluorés
: fluorure de carbonyle
: Oxydes de carbone
: Chlorure d'hydrogène
: L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers

: En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle. Porter des gants en néoprène pendant les travaux de nettoyage après un feu.



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032

Information supplémentaire : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Pulvériser de l'eau pour refroidir complètement les récipients fermés. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 13 pour des instructions sur l'élimination.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

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

La matière ne doit pas être prélevée de son conteneur en versant, à l'exception des petits conteneurs pour échantillon lorsque des hottes d'aspiration ou une autre ventilation sont utilisées pour atteindre les valeurs limites d'exposition.

Les vapeurs peuvent former un mélange inflammable avec l'air. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). L'équipement électrique doit être protégé de façon appropriée.



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Protéger de toute contamination. Pour empêcher que les fuites ou les déversements ne se répandent, équiper d'un système de rétention des liquides approprié. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Conserver dans le conteneur d'origine. Éviter le gel. En cas de stockage au-dessous de -10°C (14°F), mélanger avant l'utilisation.
- Précautions pour le stockage en commun : Pas de matières à signaler spécialement. Pour d'autres informations voir Section 10 de la fiche de données de sécurité.
- Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

donnée non disponible

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

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

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Type Type d'exposition	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base	Remarques
trans-dichloroéthylène (No.-CAS 156-60-5)				
STEL	1 580 mg/m3 400 ppm	2011	SUVA	Catégorie valeur limite maximale: 4x15 minutes/équipe
TWA	790 mg/m3 200 ppm	2011	SUVA	

8.2. Contrôles de l'exposition

- Mesures d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.
- Protection des yeux : Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes écran avec protections latérales contre les projections chimiques. Lorsqu'il y a une possibilité de contact avec le visage par projection, par pulvérisation ou par contact avec la matière contenue dans l'air, porter en plus un écran facial. Protection des yeux conforme à EN 166.
- Protection des mains : Matériel: Gants résistants aux solvants
: Matériel: Néoprène



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032

- : Matériel: Viton®
Épaisseur du gant: 0,7 mm
Temps d'utilisation: 120 min
- : Matériel: Gants de protection conformes à EN 374.
Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement de sa matière mais aussi d'autres propriétés et diffère d'un fournisseur à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.
- Protection de la peau et du corps : Lorsqu'il y a un risque éventuel de contact avec la peau, tenir à disposition et porter selon les besoins, des gants, un tablier, des pantalons, une veste, une cagoule et des bottes étanches.
- Mesures de protection : Un appareil de protection respiratoire autonome (SCAB) est exigé en cas de déversement important. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse utilisée sur le lieu de travail.
- Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
- Protection respiratoire : Utiliser un appareil de protection respiratoire autonome lors des opérations de sauvetage et d'entretien dans les cuves de stockage. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent provoquer la suffocation par réduction de la teneur en oxygène. Protection respiratoire conforme à EN 137.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Forme : liquide
- Couleur : clair, incolore
- Odeur : légère
- Point d'ébullition : 48 °C
- Point d'éclair : Méthode: ASTM D 56 n'a pas de point d'éclair
- Limite d'explosivité, inférieure/ limite d'inflammabilité inférieure : Type limite d'inflammabilité inférieure, 7 vol%, Méthode: ASTM E681
- Limite d'explosivité, supérieure/ limite d'inflammabilité supérieure : Type limite d'inflammabilité supérieure, 14 vol%, Méthode: ASTM E681



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032

Densité : 1,26 g/cm³ à 25 °C

9.2. Autres informations

donnée non disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- 10.1. Réactivité** : Stable à température et pression ambiantes normales.
- 10.2. Stabilité chimique** : Ce produit est chimiquement stable.
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses** : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Les vapeurs peuvent former un mélange inflammable avec l'air.
- 10.4. Conditions à éviter** : Le produit n'est pas inflammable dans l'air, à température et pression ambiante. Mis sous pression d'air ou d'oxygène, le mélange peut devenir inflammable. Certains mélanges de HCFCs ou HFCs avec du chlore peuvent devenir inflammable ou réactif sous certaines conditions. Conserver à l'écart de(s): Chaleur, flammes et étincelles.
- 10.5. Matières incompatibles** : Métaux alcalins
Métaux alcalino-terreux
Poudres métalliques
Sels métalliques en poudre
Des bases fortes
- 10.6. Produits de décomposition dangereux** : Les produits de décomposition thermique dangereux peuvent inclure:
Oxydes de carbone
Fluorure d'hydrogène
Hydrocarbures fluorés
Chlorure d'hydrogène
Halogénures de carbonyle

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

- Methoxytridecafluoroheptène isomères
DL50 / rat : > 5 000 mg/kg
- trans-dichloroéthylène
DL50 / souris : 2 122 mg/kg
Dépression du système nerveux central

Toxicité aiguë par inhalation

CL50 / 4 h rat mâle et femelle : 140 mg/l
Méthode: OCDE ligne directrice 403



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032

- Methoxytridecafluoroheptène isomères
CL50 / 4 h rat : > 222,15 mg/l
- trans-dichloroéthylène
Estimation de la toxicité aiguë : 11 mg/l

Toxicité aiguë par voie cutanée

- Methoxytridecafluoroheptène isomères
DL50 / rat : > 5 000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
- trans-dichloroéthylène
DL50 / lapin : > 5 000 mg/kg

Irritation de la peau

- Methoxytridecafluoroheptène isomères
lapin
Classification: N'est pas classé comme irritant
Résultat: Pas d'irritation de la peau
Méthode: OCDE ligne directrice 404
- trans-dichloroéthylène
lapin
Classification: Irritant pour la peau.
Résultat: Irritation sévère de la peau

Irritation des yeux

- Methoxytridecafluoroheptène isomères
lapin
Classification: N'est pas classé comme irritant
Résultat: Pas d'irritation des yeux
Méthode: OCDE ligne directrice 405
- trans-dichloroéthylène
lapin
Classification: Risque de lésions oculaires graves.
Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

Sensibilisation

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

Toxicité à dose répétée

- Methoxytridecafluoroheptène isomères
Oral - gavage rat
Durée d'exposition: 28 jr



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032

NOAEL: 1 000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 407
On n'a trouvé aucun effet toxicologique significatif.

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

- trans-dichloroéthylène
Inhalation rat
On n'a trouvé aucun effet toxicologique significatif.

Oral(e) rat
On n'a trouvé aucun effet toxicologique significatif.

Evaluation des propriétés mutagènes

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

Evaluation des propriétés tératogènes

- Methoxytridecafluoroheptène isomères
Les tests sur les animaux n'ont montré aucune toxicité pour le développement.
- trans-dichloroéthylène
Les tests sur les animaux ont montré des effets sur le développement embryon-foetus à des niveaux égaux ou supérieurs à ceux provoquant une toxicité maternelle.

Information supplémentaire

L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons

- Methoxytridecafluoroheptène isomères
CL50 / 96 h / *Oryzias latipes* (Killifish rouge-orange): > 0,096 mg/l
Aucun effet de toxicité aiguë n'a été montré même à des concentrations atteignant la limite de solubilité.
- trans-dichloroéthylène
CL50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Crapet arlequin): 74 mg/l

Toxicité des plantes aquatiques



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032

- Methoxytridecafluoroheptène isomères
CE50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): > 0,000477 mg/l
Aucun effet de toxicité aiguë n'a été montré même à des concentrations atteignant la limite de solubilité.
- trans-dichloroéthylène
CE50 / 96 h / Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): 798 mg/l

Toxicité pour les invertébrés aquatiques

- Methoxytridecafluoroheptène isomères
CE50 / 48 h / Daphnia magna (Grande daphnie): > 0,157 mg/l
Aucun effet de toxicité aiguë n'a été montré même à des concentrations atteignant la limite de solubilité.
- trans-dichloroéthylène
CL50 / 48 h / Daphnia magna (Grande daphnie): 79 mg/l

Toxicité pour les microorganismes

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

Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

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

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

- Methoxytridecafluoroheptène isomères
/ 28 jr
Biodégradation 39,5 %
Méthode OCDE Ligne directrice 302
Intrinsèquement biodégradable.
- trans-dichloroéthylène
/ 28 jr
Biodégradation 8 %
Méthode OCDE ligne directrice 301D
N'est pas biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

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



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032

12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

donnée non disponible

12.6. Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit : Peut être utilisé après reconditionnement. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

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

SECTION 14: Informations relatives au transport

ADR

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

IATA_C

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

IMDG

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



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC
non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Autres réglementations : Observer la directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.
Les restrictions selon les annexes 1.5 (substances stables dans l'air) et 2.3 (solvants) de l'Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim, RS 814.81) doivent être respectées.
Selon l'annexe 2.3 chiffre 3 ORRChim, seule est permise – sans permis de dérogation – l'utilisation dans des installations de traitement de surfaces au sens de l'annexe 2, ch. 87, de l'ordonnance sur la protection de l'air (OPair, RS 814.318.142.1).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour ces substances.

SECTION 16: Autres informations

Texte des phrases R mentionnées dans la Section 3

R11	Facilement inflammable.
R20	Nocif par inhalation.
R38	Irritant pour la peau.
R41	Risque de lésions oculaires graves.
R52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R53	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Texte complet des Phrases-H en section 3.

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H332	Nocif par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Abréviations et acronymes

ADR	Accord européen sur le transport international des marchandises dangereuses par route
ATE	Estimation de la toxicité aiguë
No.-CAS	Numéro de registre du Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, étiquetage et conditionnement
CE50b	Concentration où une réduction de 50 % de la biomasse est observée
CE50	Concentration efficace moyenne



DuPont™ VERTREL® SION™

Version 2.0

Date de révision 28.04.2014

Réf. 130000120032

EN	Norme européenne
EPA	Agence de protection de l'environnement
CE50r	Concentration où une inhibition de 50 % du taux de croissance est observée
EyC50	Concentration où une inhibition de 50 % du rendement est observée
IATA_C	Association internationale du transport aérien (fret)
Code IBC	International Bulk Chemical (Recueil international de règles sur les transporteurs de produits chimiques)
ICAO	Organisation internationale de l'aviation civile
ISO	Organisation internationale de normalisation
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale médiane
DL50	Dose létale médiane
LOEC	Concentration minimale avec effet observé
LOEL	Dose minimale avec effet observé
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
n.o.s.	Non spécifié ailleurs
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet toxique observé
NOEC	Concentration sans effet observé
NOEL	Niveau sans effet observé
OECD	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
OPPTS	Bureau de la prévention, des pesticides et des substances toxiques
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
STEL	Valeur limite à courte terme
TWA	pondérée dans le temps
vPvB	très persistant est très bioaccumulable

Information supplémentaire

® Marque déposée de DuPont, Consulter les informations de sécurité de DuPont avant utilisation., Pour de plus amples renseignements veuillez contacter le bureau le plus proche de DuPont ou de son distributeur officiel. Pour certaines substances principales et prioritaires dans le mélange lorsqu'aucun Scénario d'Exposition n'est disponible, veuillez consulter les Sections 1 à 16 de la Fiche de Données de Sécurité.

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

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. L'information ci-dessus ne se rapporte qu'à la(aux) matière(s) spécifiquement désignée(s) ici et peut ne pas être valable pour cette(ces) matière(s) utilisée(s) mélangée(s) à toutes autres matières ou utilisée(s) dans tout processus ou si la matière est modifiée ou transformée, à moins que le texte ne le spécifie.

Distribué par :

IDEAL CHIMIC SA
Rte de St-Julien 34
1227 - Carouge
T.+41 22 307 11 80
www.idealchimic.ch