

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1 - Part B

Rubrique 1. Identification

Identificateur de produit : REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1 - Part B
Cat. No. : 40900046, 40900047, 40900048, 40900049, 40900050, 40900051, 40900052, 40900053, 40900068, 40900069, 40900070, 40900071, 40900076, 40900077, 40900078, 40900079
Dimension de l'emballage : 50 mL
Autres moyens d'identification : Non disponible.
Type de produit : Liquide.

Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

Utilisation du produit : Système de réplication destiné aux surfaces matérialographiques.
Domaine d'application : Applications professionnelles.

Données relatives au fournisseur : Struers Ltd
6200 Edwards Blvd.
Ontario
L5T 2V7 Mississauga
Canada

Téléphone: +1 (905) 814 8855

Adresse courriel de la personne responsable de cette FDS : sdsquestions@struers.dk

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service) : Alberta & NWT:
Poison & Drug Information Service (PADIS): 1-800-332-1414
British Columbia:
Drug and Poison Information Centre (DPIC): 604-682-5050 / 1-800-567-8911
Ontario:
Poison Centre: 1-800-268-9017
Québec:
Poison Control Centre: 1-800-463-5060
Infotrac:
1-800-535-5053

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange :  360
H373
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1B
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2
Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH

Date d'édition/Date de révision : 20/03/2026	Date de publication précédente : 13/01/2025	Version : 4	1/17
---	--	--------------------	------



Section 2. Identification des dangers

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (poumons)
Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.

Conseils de prudence

Prévention : P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage ou une protection auditive.
P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

Intervention : P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

Stockage : P405 - Garder sous clef.

Élimination : P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Éléments d'une étiquette complémentaire : Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation : Mélange

Autres moyens d'identification : Non disponible.

Nom des ingrédients	Autres noms	% (p/p)	Identificateurs
silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	-	≥5 - <10	CAS: 68909-20-6
platine, complexes de diéthényl-1,3 tétraméthyl-1,1,3,3 disiloxane	-	≥1 - ≤5	-
1,1,3,3-tétraméthyl-1,3-divinylsiloxane	-	≥0.1 - <1	CAS: 2627-95-4
2,4,6,8-tétraméthyl-2,4,6,8-tétravinylcyclotétrasiloxane	-	≥0.1 - <1	CAS: 2554-06-5

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Contact avec la peau** : Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
- Ingestion** : Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

Section 4. Premiers soins

- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 irritation
 sécheresse
 gerçure
 poids fœtal réduit
 augmentation de la mortalité fœtale
 malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 poids fœtal réduit
 augmentation de la mortalité fœtale
 malformations du squelette

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique extinctrice ou de gaz carbonique.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

- Dangers spécifiques du produit** : Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
- Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
 dioxyde de carbone
 monoxyde de carbone
 oxydes d'azote
 oxyde/oxydes de métal

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Intervenants en cas d'urgence** : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
- Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Absorber le produit déversé avec un matériau inerte (p. ex. : du sable sec ou de la terre sèche) et placer dans un contenant à déchets chimiques.
- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).
- Conseils sur l'hygiène générale au travail** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Section 7. Manutention et stockage

Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Aucun.

Indices d'exposition biologique

Aucun indice d'exposition n'est connu.

Contrôles d'ingénierie appropriés : Si les opérations des utilisateurs génèrent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utilisez des enceintes fermées, une ventilation à la source par aspiration ou d'autres d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques en dessous des limites recommandées ou légales.

Contrôle de l'action des agents d'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection oculaire/faciale : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.

Protection de la peau

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Protection des mains	: Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision. Recommandé : Gants de nitrile. (épaisseur: 1.25 mm), Gants en néoprène. (épaisseur: 0.198 mm). Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants.
Protection du corps	: L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
Autre protection pour la peau	: Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
Protection respiratoire	: En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

Apparence

État physique	: Liquide. [Visqueux.]
Couleur	: Translucide.
Odeur	: Faible.
Seuil olfactif	: Non disponible.
Point de fusion et point de congélation	: Non disponible.
Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition	: Non disponible.
Taux d'évaporation	: Non disponible.
Inflammabilité	: N'est pas considéré comme inflammable.
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité	: Non disponible.
Point d'éclair	: Vase clos: >150°C (>302°F) [Afnor T 60103]
Température d'auto-inflammation	: 400°C (752°F)
Température de décomposition	: >200°C (>392°F)
pH	: Non applicable.



Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Viscosité : Dynamique (température ambiante): Non disponible.
Cinématique (température ambiante): 18000 mm²/s (18000 cSt)
Cinématique (40°C (104°F)): Non disponible.

Solubilité(s)	:	Médias	Résultat
		l'eau	Non soluble

Miscible avec l'eau : Non.

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique) : Non applicable.

Tension de vapeur : Non disponible.

Densité relative : 1.12 [à 20°C]

Densité de vapeur relative : Non disponible.

Caractéristiques des particules

Taille médiane des particules : Non applicable.

Autres informations

Remarques physico-chimiques : Aucune information additionnelle.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

Stabilité chimique : Le produit est stable.

Risque de réactions dangereuses : Des réactions dangereuses ou une instabilité sont constatées dans certaines conditions de stockage ou d'utilisation.
Une polymérisation dangereuse peut éventuellement se produire dans certaines conditions de stockage ou d'utilisation. Le produit peut dégager de l'hydrogène. Une augmentation de la température lors du stockage peut accélérer ce processus. (<4 l/kg - Produit).

Conditions à éviter : Éviter les hautes températures. Tenir à l'écart des flammes nues.

Matériaux incompatibles : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes et les alcalins.

Produits de décomposition dangereux : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	
1,1,3,3-tétraméthyl-1,3-divinyldisiloxane	Rat - Orale - DL50 >10 g/kg	Effets toxiques: Olfaction - Autres modifications Comportementale - Somnolence (activité dépressive générale) Autre - Cheveux
2,4,6,8-tétraméthyl-2,4,6,8-tétravinyldisiloxane	Rat - Orale - DL50 >15 g/kg Lapin - Mâle, Femelle - Cutané - DL50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Toxicité cutanée aiguë]

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	
1,1,3,3-tétraméthyl-1,3-divinyldisiloxane	Lapin - Peau - Non irritant	OECD 404 [Effet irritant/corrosif aigu sur la peau]
2,4,6,8-tétraméthyl-2,4,6,8-tétravinyldisiloxane	Lapin - Peau - Non irritant Quantité/concentration appliquée: Matériau semblable	OECD 404 [Effet irritant/corrosif aigu sur la peau]

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	
1,1,3,3-tétraméthyl-1,3-divinyldisiloxane	Lapin - Yeux - Non irritant Quantité/concentration appliquée: Matériau semblable	OECD 405 [Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux]
2,4,6,8-tétraméthyl-2,4,6,8-tétravinyldisiloxane	Lapin - Yeux - Non irritant Quantité/concentration appliquée: Matériau semblable	OECD 405 [Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux]

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Corrosion/irritation respiratoire

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	
1,1,3,3-tétraméthyl-1,3-divinyldisiloxane	Cochon d'Inde - peau Résultat: Non sensibilisant	OECD 406 [Sensibilisation de la peau]
2,4,6,8-tétraméthyl-2,4,6,8-tétravinyldisiloxane	Cochon d'Inde - peau Résultat: Non sensibilisant	

Section 11. Données toxicologiques

Peau

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Respiratoire

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Mutagenicité des cellules germinales

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	
1,1,3,3-tétraméthyl- 1,3-divinyldisiloxane	In vitro - Bactéries <u>Résultat</u> : Négatif In vivo - Mammifère-Animal <u>Résultat</u> : Négatif	OECD 471 [Essai de mutation réverse sur des bactéries] OECD 476 [Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères]
2,4,6,8-tétraméthyl- 2,4,6,8-tétravinyldisiloxane	In vitro - Bactéries <u>Résultat</u> : Négatif In vitro - Mammifère-Animal <u>Résultat</u> : Positif In vitro - Mammifère-Animal <u>Résultat</u> : Négatif In vivo - Mammifère-Animal <u>Résultat</u> : Négatif	OECD 471 [Essai de mutation réverse sur des bactéries] OECD 476 [Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères] <u>Activation métabolique</u> : Activation métabolique OECD 476 [Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères] OECD 476 [Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères] OECD 474 [Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère]

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	
2,4,6,8-tétraméthyl- 2,4,6,8-tétravinyldisiloxane	Rat - Orale 15 mg/kg - NOAEL <u>Effets sur la fertilité</u> : Positif	OECD 421 [Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement]

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat
-----------------------------------	----------

Section 11. Données toxicologiques

Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-,
produits d'hydrolyse avec la silice

TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES -
EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (poumons) (inhalation) -
Catégorie 2

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
sécheresse
gerçure
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Nom du produit ou de l'ingrédient Résultat

Section 11. Données toxicologiques

platine, complexes de diéthényl-1,3-tétraméthyl-1,1,3,3 disiloxane	Chronique - Rat - Orale - NOAEL 125 mg/kg	OECD 422 [Etude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement] <u>Effets toxiques</u> : foie, rein
1,1,3,3-tétraméthyl-1,3-divinyldisiloxane	Chronique - Rat - Orale - LOAEL 150 mg/kg [28 jours]	OECD 422 [Etude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement] <u>Effets toxiques</u> : foie, rein
	Chronique - Rat - Orale - NOAEL 50 mg/kg [28 jours]	OECD 422 [Etude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement] <u>Effets toxiques</u> : foie, rein
	Chronique - Rat - Orale - LOAEL 300 mg/kg [90 jours]	OECD 408 [Toxicité orale à doses répétées – rongeurs : 90 jours] <u>Effets toxiques</u> : foie, rein
	Chronique - Rat - Orale - NOAEL 65 mg/kg [90 jours]	OECD 408 [Toxicité orale à doses répétées – rongeurs : 90 jours] <u>Effets toxiques</u> : foie, rein
	Chronique - Rat - Mâle, Femelle - Inhalation - NOAEL Vapeur 250 ppm [14 jours]	OECD 412 [Toxicité à doses répétées par inhalation : 28/14 jours]
2,4,6,8-tétraméthyl-2,4,6,8-tétravinyldisiloxane	Chronique - Rat - Mâle, Femelle - Orale - NOAEL 15 mg/kg [13 semaines] Chronique - Rat - Mâle, Femelle - Orale - LOAEL 150 mg/kg [13 semaines]	<u>Effets toxiques</u> : ovaire OECD 408 [Toxicité orale à doses répétées – rongeurs : 90 jours] <u>Effets toxiques</u> : ovaire OECD 408 [Toxicité orale à doses répétées – rongeurs : 90 jours]

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Généralités : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.

Cancérogénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité pour la reproduction : Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
2,4,6,8-tétraméthyl-2,4,6,8-tétravinyldisiloxane	N/A	2500	N/A	N/A	N/A

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	
platine, complexes de diéthényl-1,3-tétraméthyl-1,1,3,3 disiloxane	Aiguë - NOEC Poisson - <i>Danio rerio</i> ≥10 mg/l [96 heures]	
	Aiguë - NOEC Daphnie - <i>Daphnia magna</i> ≥10 mg/l [48 heures]	
	Aiguë - CI50 Algues - <i>Selenastrum capricornutum</i> ≥10 mg/l [72 heures]	
	Aiguë - NOEC Algues - <i>Selenastrum capricornutum</i> ≥10 mg/l [72 heures]	
	CE10 Micro-organisme 20 mg/l [3 minutes]	OECD 209 [Boue activée, essai d'inhibition de la respiration]
	Aiguë - CL50 Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >0.13 mg/l - Aucune toxicité à la limite de solubilité. [96 heures]	OECD 203 [Poisson, essai de toxicité aiguë]
	Aiguë - CE50 Daphnie - <i>Daphnia magna</i> >0.1 mg/l - Aucune toxicité à la limite de solubilité. [48 heures]	OECD 202 [Daphnia sp. Essai d'immobilisation immédiate]
	Aiguë - ErC50 Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >0.12 mg/l - Aucune toxicité à la limite de solubilité. [72 heures]	OECD 201 [Algues, essai d'inhibition de la croissance]
	Aiguë - NOEC Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ≥0.12 mg/l [72 heures]	OECD 201 [Algues, essai d'inhibition de la croissance]
	Chronique - CE50 Daphnie - <i>Daphnia magna</i> ≥0.12 mg/l - Aucune toxicité à la limite de solubilité. [21 jours]	OECD 211 [Daphnia magna, essai de reproduction]
2,4,6,8-tétraméthyl-2,4,6,8-tétravinylcyclotétrasiloxane	Aiguë - LL50 Poisson - <i>Cyprinodon variegatus</i> >1000 mg/l [96 heures]	OECD 203 [Poisson, essai de toxicité aiguë]
	Aiguë - LL50 Daphnie - <i>Acartia tonsa</i> ; 272 mg/l [48 heures]	
	Aiguë - NOELR Daphnie - <i>Acartia tonsa</i> ; 100 mg/l [48 heures]	
	Chronique - NOEC Daphnie - <i>Daphnia magna</i> 0.0079 mg/l - (matière similaire) [21 jours]	OECD 211 [Daphnia magna, essai de reproduction]
	Chronique - NOEC Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210 [Poisson, essai de toxicité aux premiers stades de la vie]

Section 12. Données écologiques

≥0.0044 mg/l - (matière similaire) [93 jours]

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	
1,1,3,3-tétraméthyl-1,3-divinyldisiloxane	Aérobique - 2 mg/l 0.9% [28 jours] - Non facilement	OECD 301 D [Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé]
2,4,6,8-tétraméthyl-2,4,6,8-tétravinylcyclotétrasiloxane	Aérobique 3.7% [29 jours] - Non facilement	OECD 310 [Biodégradabilité immédiate - CO2 dans des récipients scellés (test d'espace de tête)]

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
platine, complexes de diéthényl-1,3 tétraméthyl-1,1,3,3 disiloxane	-	-	Non facilement
1,1,3,3-tétraméthyl-1,3-divinyldisiloxane	-	-	Non facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogKoe	FBC	Potentiel
platine, complexes de diéthényl-1,3 tétraméthyl-1,1,3,3 disiloxane	5.96	-	Élevée
1,1,3,3-tétraméthyl-1,3-divinyldisiloxane	-	1971	Élevée
2,4,6,8-tétraméthyl-2,4,6,8-tétravinylcyclotétrasiloxane	-	12400	Élevée

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau : Non disponible.

Autres effets nocifs

Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le TMD	Classification pour le DOT	IMDG	IATA
Numéro ONU	Non réglementé.	Non réglementé.	Not regulated.	Not regulated.
Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-	-
Classe de danger relative au transport	-	-	-	-
Groupe d'emballage	-	-	-	-
Dangers environnementaux	Non.	Non.	No.	No.

Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Aucun des composants n'est répertorié.

Inventaire du Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Date d'édition/Date de révision

: 20/03/2026

Date de publication
précédente

: 13/01/2025

Version : 4

15/17

Section 15. Informations sur la réglementation

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision	: 20/03/2026
Date de publication précédente	: 13/01/2025
Version	: 4
Élaborée par	: Sphera Solutions
Légende des abréviations	: ETA = Estimation de la toxicité aiguë FBC = Facteur de bioconcentration DOT = Département du Transport SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques RPD = Règlement sur les produits dangereux IATA = Association internationale du transport aérien CVI = conteneurs en vrac intermédiaires code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses OMI = Organisation maritime internationale LogK _{ow} = coefficient de partage octanol/eau MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime) N/A = Non disponible SGG = Groupe de séparation NU = Nations Unies

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1B	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2	Méthode de calcul
Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Catégorie 1	Méthode de calcul

Références : RPD = Règlement sur les produits dangereux

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Date d'édition/Date de révision	: 20/03/2026	Date de publication précédente	: 13/01/2025	Version	: 4	16/17
---------------------------------	--------------	--------------------------------	--------------	---------	-----	-------

Section 16. Autres informations

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

