

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conforme à l'Annexe II du Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH) telle que modifiée par le Règlement (UE) no 2015/830

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: SSG4607B

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

Utilisations identifiées: Utilisation industrielle

Usages déconseillés: Aucuns connus.

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

Informations sur le fabricant/importateur/distributeur : Momentive Performance Materials GmbH
Chempark Leverkusen Gebaeude V7
DE - 51368 Leverkusen
Germany

Personne à contacter : commercial.services@momentive.com

Téléphone : Informations générales
00800.4321.1000 (Customer Service Centre)

1.4

Numéro de téléphone d'appel d'urgence : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0) 1235239671

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Dangers pour la Santé

Irritation cutanée	Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves	Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux.

2.2 Éléments d'Étiquetage

Contient: Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane
3-(oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane



Mentions d'Avertissement: Danger

SSG4607B

- Déclaration(s) de risque:** H315: Provoque une irritation cutanée.
 H318: Provoque de graves lésions des yeux.
- Conseils de Prudence**
- Prévention:** P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- Intervention:** P332+P313: En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
 P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 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/un médecin.

Informations supplémentaires de l'étiquette

EUH208: Contient (laurate de dibutylétain). Peut produire une réaction allergique.

Toxicité inconnue - Santé

- Toxicité aiguë, orale 0 %
 Toxicité aiguë, dérmale 0 %
 Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs 0 %
 Toxicité aiguë, inhalation, poussières ou brouillard 0 %

Informations supplémentaires: Aucune information disponible.

2.3 Autres dangers Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Informations générales: Aucune information disponible.

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Gamma-Aminopropyltri méthoxysilane	10 - <20%	13822-56-5	237-511-5	01-2119510159-45-XXXX	Aucune information disponible.	
3-(oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane	5 - <10%	2530-83-8	219-784-2	01-2119513212-58-XXXX	Aucune information disponible.	
rutile couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane	5 - <10%	68186-90-3	269-052-1	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	#

SSG4607B

laurate de dibutylétain	0,1 - <0,25%	77-58-7	201-039-8	01-2119496068-27-XXXX	1	#
-------------------------	--------------	---------	-----------	-----------------------	---	---

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane	Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 2: H315;	Aucune information disponible.
3-(oxiranylméthoxy)propyltriméthoxy-silane	Eye Dam.: 1: H318;	Aucune information disponible.
rutile couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane	Aucune information disponible.	
laurate de dibutylétain	STOT SE: 1: H370; Repr.: 1B: H360FD; Skin Corr.: 1C: H314; Muta.: 2: H341; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400;	Aucune information disponible.

CLP: Règlement n° 1272/2008

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Inhalation:** Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée.
- Contact oculaire:** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux sans tarder, de préférence d'un ophtalmologue.
- Contact avec la Peau:** Laver vite et rincer la peau contaminée avec de l'eau. Enlever rapidement les vêtements imbibés et rincer la peau avec de l'eau. Consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Ingestion:** Faire boire un ou deux verres d'eau si la victime est alerte et capable de déglutir. Obtenir des soins médicaux immédiats. En cas de retard des soins médicaux, contacter un centre antipoison local ou un service médical d'urgence concernant l'emploi de charbon actif/sirop d'ipéca. Ne pas provoquer de vomissement. NE PAS faire vomir. Ne rien donner à boire à la victime si elle est inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés: Aucune information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Dangers: Aucune information disponible.

SSG4607B

Traitement: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers d'Incendie Généraux:	Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.
5.1 Moyens d'extinction Moyens d'extinction appropriés:	Tous les agents extincteurs sont recommandés.
Moyens d'extinction inappropriés:	Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.
5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:	En cas d'incendie, du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone peuvent être dégagés.
5.3 Conseils aux pompiers Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:	Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:	Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:	Porter un équipement de protection individuelle.
6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:	Éviter que les écoulements ne pénètrent les canalisations, les égouts ou les rivières.
6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:	Recueillir les déversements à l'aide de granules, de sciure de bois, de chiffons ou d'autres matières absorbantes. Pelleter et placer dans un récipient de recyclage ou d'élimination.
6.4 Référence à d'autres sections:	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:	Le produit peut se charger électrostatiquement pendant le déversement ou le remplissage. Ne pas goûter ni avaler. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Se laver les mains après toute manipulation.
Conditions de stockage:	Aucune information disponible.
7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:	Utiliser le récipient d'origine ou l'emballage d'un matériau similaire de construction Maintenir le récipient fermé.
Stockage Stabilité:	Aucune information disponible.

SSG4607B

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

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
trioxyde de fer - Fumée. - en Fe	VME	5 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
rutile couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane	TWA	2 mg/m3	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée (12 2009)
rutile couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane - en Sb	VME	0,5 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
rutile couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane	VME	2 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
NOIR DE CARBONE	VME	3,5 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
	VME	3,5 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
laurate de dibutylétain - en Sn	VLE	0,2 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
	VME	0,1 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)

Valeurs Limites Biologiques

Aucun(e).

Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition		Remarques	
laurate de dibutylétain	Travailleurs	Contact avec la peau	1 mg/kg p.c. /jour		
		Inhalation	0,07 mg/m3		
		Contact avec la peau	0,2 mg/kg p.c. /jour		
		Inhalation	0,01 mg/m3		
	Consommateurs	Contact avec la peau	0,5 mg/kg p.c. /jour		
		Inhalation	0,02 mg/m3		
		Ingestion	0,01 mg/kg p.c. /jour		
		Contact avec la peau	0,08 mg/kg p.c. /jour		
		Inhalation	0,003 mg/m3		
		Ingestion	0,002 mg/kg p.c. /jour		

Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental		Remarques
laurate de dibutylétain	Eau	0,463 µg/l	

SSG4607B

	Eau de mer	0,0463 µg/l	
	Libération périodique	4,63 µg/l	
	sédiment d'eau douce	0,05 mg/kg	Dérivé de PNEC (eau fraîche) utilisant la méthode de répartition équilibrée.
	Sédiment marin	0,005 mg/kg	Dérivé de PNEC (eau fraîche) utilisant la méthode de répartition équilibrée.
	terre	0,0407 mg/kg	
	Usine de traitement des eaux usées	100 mg/l	
	Ingestion	0,2 mg/kg	

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles Techniques Appropriés:

Assurer l'accès à une douche oculaire et à une douche de sécurité. Une ventilation générale (mécanique) des locaux devrait être satisfaisante si le produit est manipulé aux températures basses ou dans un équipement couvert.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales:

Utiliser seulement dans les zones bien ventilées. Ne pas manger, ne pas boire ou ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains après toute manipulation. Assurer un bon entretien des locaux.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166 Écran facial intégral.

**Protection de la peau
Protection des Mains:**

Informations: Gants de protection chimique

Autres:

Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage.

Protection respiratoire:

Respirateur avec un filtre à gaz (EN 141)

Mesures d'hygiène:

Aucune information disponible.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Aucun rejet dans les eaux usées résultant du processus lui-même ; les rejets d'eaux usées sont limités aux rejets issus de l'étape de nettoyage final du matériel à l'eau

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État:	solide
Forme:	Pâte
Couleur:	Marron
Odeur:	Alcool
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
pH:	Aucune information disponible.
Point de fusion:	Aucune information disponible.
Point d'ébullition:	Aucune information disponible.
Point d'éclair:	> 88 °C estimé
Taux d'évaporation:	Aucune information disponible.

SSG4607B

Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune information disponible.
Limite supérieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	Aucune information disponible.
Densité de vapeur relative:	Aucune information disponible.
Densité:	1,0 g/cm ³ (23 °C)
Densité relative:	1,0 (23 °C)
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Aucune information disponible.
Solubilité (autre):	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau)	Aucune information disponible.
Log Pow:	
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune information disponible.
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
SADT:	Aucune information disponible.
Viscosité, dynamique:	122.000 mPa·s (23 °C)
Viscosité, cinématique:	Aucune information disponible.
Propriétés explosives:	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes:	Aucune information disponible.

9.2 AUTRES INFORMATIONS

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Aucune information disponible.
10.2 Stabilité Chimique:	Aucune information disponible.
10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:	Aucune information disponible.
10.4 Conditions à Éviter:	Humidité Lumière du soleil. Chaleur.
10.5 Matières Incompatibles:	Eau. Acides. Bases.
10.6 Produits de Décomposition Dangereux:	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	Aucune information disponible.
Ingestion:	Aucune information disponible.
Contact avec la Peau:	Aucune information disponible.
Contact oculaire:	Aucune information disponible.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Ingestion

SSG4607B

Produit:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
Substance(s) spécifiée(s)	
Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane	Aucune information disponible.
3-(oxiranylméthoxy)propyltriméthoxy-silane	Aucune information disponible.
rutile couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane	Aucune information disponible.
laurate de dibutylétain	LD 50 (Rat): 2.071 mg/kg
Contact avec la peau	
Produit:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
Substance(s) spécifiée(s)	
Gamma-Aminopropyltriméthoxy silane	LD 50 (Lapin): > 2.000 mg/kg
3-(oxiranylméthoxy)propyltriméthoxy-silane	Aucune information disponible.
rutile couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane	Aucune information disponible.
laurate de dibutylétain	LD 50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Inhalation	
Produit:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
Substance(s) spécifiée(s)	
Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane	Aucune information disponible.
3-(oxiranylméthoxy)propyltriméthoxy-silane	CL50): > 5,3 mg/l
rutile couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane	Aucune information disponible.
laurate de dibutylétain	Aucune information disponible.
Toxicité à dose répétée	
Produit:	Aucune information disponible.
Substance(s) spécifiée(s)	
Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(mâle et femelle), Ingestion): 200 mg/kg LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé) (Rat(mâle et femelle), Ingestion): 600 mg/kg
3-(oxiranylméthoxy)propyltriméthoxy-silane	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) : 500 mg/kg NOAEL (Dose sans effet toxique observé) : 225 mg/m ³
rutile couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane	Aucune information disponible.
laurate de dibutylétain	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(mâle et femelle),

SSG4607B

Ingestion, 28 d): 0,3 - 0,4 mg/l
NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(mâles), Ingestion, 28 d):
1,9 - 2,3 mg/l
NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(femelle), Ingestion, 28
d): 1,7 - 2,3 mg/l

**Corrosion ou Irritation de
la Peau:**

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-
Aminopropyltriméthoxy
silane OCDE Ligne directrice 404 (Irritation aiguë, administration
cutanée/Brûlures) (Lapin, 72 h): Effet irritant.

3-
(oxiranylméthoxy)propyl
-triméthoxy-silane OCDE Ligne directrice 404 (Irritation aiguë, administration
cutanée/Brûlures) Non irritant

rutile couleur chamois
de chrome, d'antimoine
et de titane Aucune information disponible.

laurate de dibutylétain (Lapin): Irritation grave de la peau.

Blessure ou Irritation

Grave des Yeux:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-
Aminopropyltriméthoxy
silane OCDE Ligne directrice 405 (Irritation aiguë des yeux /Brûlures) (Lapin,
72 h): Fortement irritant. Risque de lésions oculaires graves.

3-
(oxiranylméthoxy)propyl
-triméthoxy-silane OCDE Ligne directrice 405 (Irritation aiguë des yeux /Brûlures) Cette
substance est corrosive.

rutile couleur chamois
de chrome, d'antimoine
et de titane Aucune information disponible.

laurate de dibutylétain OCDE Ligne directrice 405 (Lapin, 21 d): Fortement irritant. Irritant pour
les yeux.

Sensibilisation

Respiratoire ou Cutanée:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-
Aminopropyltriméthoxy
silane , OCDE Ligne directrice 406 (Cobaye)N'a pas d'effet sensibilisant sur les
animaux de laboratoire.

3-
(oxiranylméthoxy)propyl
-triméthoxy-silane , OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)Non
sensibilisant.

rutile couleur chamois
de chrome, d'antimoine
et de titane Aucune information disponible.

laurate de dibutylétain Essai de Maximalisation, OCDE Ligne directrice 406 (Cobaye):
Sensibilisateur

Mutagenicité des Cellules Germinales

In vitro

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

SSG4607B

Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane	Salmonelle Typhimurium et Escherichia coli (Directive OCDE 471 (Toxicologie génétique: Essai de mutation réverse sur salmonella typhimurium)): négatif (négative) Des cellules ovariennes d'hamster chinois (CHO): négatif (négative)
3-(oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane	Aberration chromosomique (OCDE 473): négatif (négative) (Directive OCDE 471 (Toxicologie génétique: Essai de mutation réverse sur salmonella typhimurium)) Positif dans le test d'Ames. Des cellules ovariennes d'hamster chinois (CHO) (OECD 476): négatif (non mutagène) Essai de lymphome de souris (OCDE Ligne directrice 476) (OECD 476): positif
rutilé couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane	Aucune information disponible.
laurate de dibutylétain	Test d'Ames (Directive OCDE 471 (Toxicologie génétique: Essai de mutation réverse sur salmonella typhimurium)): négatif (non mutagène) un test de cytogénétique sur des mammifères (OECD 476): négatif (négative)
In vivo	
Produit:	Aucune information disponible.
Substance(s) spécifiée(s)	
Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane	Aberration chromosomique (Directive OCDE 474 (Toxicologie génétique: Essai du micronoyau)) Intrapéritonéale (Souris): négatif (négative)
3-(oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane	Aberration chromosomique (Directive OCDE 474 (Toxicologie génétique: Essai du micronoyau)): positif
rutilé couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane	Aucune information disponible.
laurate de dibutylétain	(Directive OCDE 474 (Toxicologie génétique: Essai du micronoyau)) Ingestion (Souris) positif L'évaluation du risque sanitaire est basée sur les propriétés toxicologiques d'une matière similaire.
Cancérogénicité	
Produit:	Aucune information disponible.
Substance(s) spécifiée(s)	
Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane	Aucune information disponible.
3-(oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane	Non classé
rutilé couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane	Aucune information disponible.
laurate de dibutylétain	Aucune information disponible.
Toxicité pour la reproduction	
Produit:	Aucune information disponible.
Substance(s) spécifiée(s)	
Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane	Aucune information disponible.

SSG4607B

3- (oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane rutilé couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane
 Aucune information disponible.

laurate de dibutylétain
 Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique
Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane
 Aucune information disponible.

3- (oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane rutilé couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane
 Aucune information disponible.

laurate de dibutylétain
 Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées
Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane
 Aucune information disponible.

3- (oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane rutilé couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane
 Aucune information disponible.

laurate de dibutylétain
 Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane
 Aucune information disponible.

3- (oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane rutilé couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane
 Aucune information disponible.

laurate de dibutylétain
 Aucune information disponible.

Autres effets: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

SSG4607B

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-
 Aminopropyltriméthoxysilane
 3-
 (oxiranylméthoxy)propyl-
 triméthoxy-silane
 rutilé couleur chamois de
 chrome, d'antimoine et
 de titane
 laurate de dibutylétain

CL50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 934 mg/l (OCDE Ligne directrice 203 (Toxicité aiguë vis-à-vis des poissons))

CL50 (Poisson, 96 h): 55 mg/l (Testé selon la directive 92/69/CEE.)

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-
 Aminopropyltriméthoxysilane
 3-
 (oxiranylméthoxy)propyl-
 triméthoxy-silane
 rutilé couleur chamois de
 chrome, d'antimoine et
 de titane
 laurate de dibutylétain

CL50 (Daphnia magna, 48 h): 331 mg/l (OCDE Ligne directrice 202)

CE50 (Daphnie, 48 h): 324 mg/l (USEPA. 1975)

Aucune information disponible.

CE50 (Daphnia magna, 48 h): < 0,463 mg/l (OCDE Ligne directrice 202) Eau douce

Toxicité chronique

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-
 Aminopropyltriméthoxysilane
 3-
 (oxiranylméthoxy)propyl-
 triméthoxy-silane
 rutilé couleur chamois de
 chrome, d'antimoine et
 de titane
 laurate de dibutylétain

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-
 Aminopropyltriméthoxysilane
 3-
 (oxiranylméthoxy)propyl-
 triméthoxy-silane
 rutilé couleur chamois de
 chrome, d'antimoine et

Aucune information disponible.

NOEC (Daphnie, 21 d): > 100 mg/l (OCDE Ligne directrice 211)

Aucune information disponible.

SSG4607B

de titane
laurate de dibutylétain Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-
Aminopropyltriméthoxysilane
3-
(oxiranylméthoxy)propyl-
triméthoxy-silane
rutilé couleur chamois de
chrome, d'antimoine et
de titane
laurate de dibutylétain

CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): > 1.000 mg/l
CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): > 603 mg/l
NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): 1,3 mg/l
NOEC (Algues, 7 d): 119 mg/l

Aucune information disponible.

CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): > 1 mg/l (OCDE
Ligne directrice 201) Eau douce

12.2 Persistance et Dégradabilité

Biodégradation

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-
Aminopropyltriméthoxysilane
3-
(oxiranylméthoxy)propyl-
triméthoxy-silane
rutilé couleur chamois de
chrome, d'antimoine et
de titane
laurate de dibutylétain

boue activée, domestique (adaptation non précisée) (28 d): 67 % Ce produit
n'est pas facilement biodégradable.

Le produit n'est pas facilement biodégradable.

Aucune information disponible.

Biodégradabilité (39 d): 23 % Ce produit n'est pas facilement biodégradable.

Rapport DBO/DCO

Produit Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-
Aminopropyltriméthoxysilane
3-
(oxiranylméthoxy)propyl-
triméthoxy-silane
rutilé couleur chamois de
chrome, d'antimoine et
de titane
laurate de dibutylétain

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de Bioaccumulation

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Gamma-
Aminopropyltriméthoxysilane
3-
(oxiranylméthoxy)propyl-
triméthoxy-silane

Ce produit n'est pas bioaccumulable. s'hydrolyse

Aucune information disponible.

SSG4607B

rutile couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane
 laurate de dibutylétain

Aucune information disponible.
 Ce produit n'est pas bioaccumulable.

12.4 Mobilité dans le Sol: Aucune information disponible.
Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane
 3-(oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane
 rutile couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane
 laurate de dibutylétain

Aucune information disponible.
 Aucune information disponible.
 Aucune information disponible.
 Aucune information disponible.
 Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB: Aucune information disponible.

Gamma-Aminopropyltriméthoxysilane
 3-(oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane
 rutile couleur chamois de chrome, d'antimoine et de titane
 laurate de dibutylétain

Aucune information disponible.
 Aucune information disponible.
 Aucune information disponible.
 Aucune information disponible.

12.6 Autres Effets Néfastes: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations générales: Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. Consulter la Section 8 pour des renseignements sur l'équipement de protection individuelle approprié. Ne pas rejeter à l'égout, dans les cours d'eau ou dans les sols.

Méthodes d'élimination: Peut être incinéré conformément aux réglementations locales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR

Non réglementé.

ADN

Non réglementé.

RID

Non réglementé.

IMDG

SSG4607B

Non réglementé.

IATA

Non réglementé.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

Le produit n'est pas une marchandise dangereuse selon les législations nationales et internationales sur les marchandises dangereuses. Tenir à l'écart des denrées alimentaires.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:****Règlements UE**

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I, Substances réglementées: aucune

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II, Nouvelles substances: aucune

Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications: aucune

Règlement (CE) no 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
laurate de dibutylétain	77-58-7	0,1 - 1,0%

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements: aucune

UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH:
aucune

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:

L'emballage doit être étiqueté de façon visible, lisible et indélébile comme suit :
Utilisation restreinte aux professionnels.

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
laurate de dibutylétain	77-58-7	0,1 - 1,0%

Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
----------------------	--------	---------------

SSG4607B

laurate de dibutylétain	77-58-7	0,1 - 1,0%
-------------------------	---------	------------

Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
laurate de dibutylétain	77-58-7	0,1 - 1,0%

RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
trioxyde de difer	1309-37-1	60 - 70%
laurate de dibutylétain	77-58-7	0,1 - 1,0%

Directive 98/24/CEE 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:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
laurate de dibutylétain	77-58-7	0,1 - 1,0%

Réglementations nationales

INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles

classé: 44 bis
 44
 94
 84
 A

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

Statut aux inventaires

Canada NDSL Inventory:	Non conforme à l'inventaire.	Remarques: Aucun(e).
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.	Remarques: Aucun(e).
EU INV:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.	Remarques: Aucun(e).
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.	Remarques: Aucun(e).
Canada DSL Inventory:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.	Remarques: Aucun(e).
IECSC:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.	Remarques: Aucun(e).
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.	Remarques: Aucun(e).
NZIOC:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.	Remarques: Aucun(e).
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.	Remarques: Aucun(e).
TCSI:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.	Remarques: Aucun(e).
Liste TSCA:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.	Remarques: Aucun(e).

SSG4607B

REACH:

Si acheté auprès de Momentive Performance Materials GmbH à Leverkusen, en Allemagne, toutes les substances de ce produit ont été enregistrées par Momentive Performance Materials GmbH ou en amont de notre chaîne d'approvisionnement ou sont exemptées d'enregistrement en vertu du règlement (CE) no 1907/2006 (REACH). Pour les polymères, cela inclut les monomères constitutifs et autres réactifs.

Remarques: Aucun(e).

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations de révision: Sans objet.

Principales références de la littérature et sources de données: Aucune information disponible.

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H360FD	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations de formation: Aucune information disponible.

Date de Publication: 11.12.2020

SSG4607B

Avis de non-responsabilité:

Avis au lecteur

Sinon, le à moins que spécifié dans la section 1.2, les produits Momentive sont uniquement destinés pour des applications industrielles. Ils ne sont pas destinés à certaines applications médicales, ni pour une implantation de longue durée (> 30 jours) dans le corps humain, injectés ou directement ingérés, ni pour la fabrication de contraceptifs à usage multiple.

Information supplémentaire

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. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

®, *, et TM indique la marque sous licence ou appartenant à Momentive.