

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006**SOLITHANE® S 113**

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : SOLITHANE® S 113

No.-CAS : 67700-43-0

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

Utilisation de la substance/du mélange : Polymère

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécuritéSociété: Service Chimie
5 place de l'Eglise
77400 St Thibault des Vignes
FranceService de les clients: +33 (0)164 308 922
Préparé par Service de Chemtura pour la sécurité des produitsAutres informations pour la présente fiche de sécurité : info@service-chimie.fr**1.4 Numéro d'appel d'urgence**Numéro d'appel d'urgence: +44 (0) 1235 239 670
Pour d'autres numéros d'appels d'urgence, se référer à la section 16 de la Fiche de sécurité.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

SOLITHANE® S 113

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité aiguë, Catégorie 2

Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1

Cancérogénicité, Catégorie 2

H330: Mortel par inhalation.

H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H351: Susceptible de provoquer le cancer.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H330 Mortel par inhalation.
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Informations Additionnelles sur les Dangers : EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence : **Prévention:**
P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
P280 Porter des gants de protection.
Intervention:
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P308 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

2.3 Autres dangers

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
 conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

SOLITHANE® S 113

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

SECTION 3: Composition/informations sur les composants
3.1 Substances
Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Concentration (%)
diiisocyanate de m-tolyldène	26471-62-5 247-722-4	>= 5 - < 10

SECTION 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours

- En cas d'inhalation : Transférer la personne à l'air frais.
Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
- En cas de contact avec la peau : Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
Appeler un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas d'ingestion : Faire immédiatement appel à une assistance médicale.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Lacrimation
Difficultés respiratoires

- Risques : effets sensibilisants

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Oxygène, si nécessaire.
Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

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

- Moyens d'extinction : Eau pulvérisée

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006**SOLITHANE® S 113**

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

appropriés

Poudre chimique sèche

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : La combustion produit des fumées irritantes. 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.

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. Porter un équipement de protection adéquat.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas laisser le produit s'écouler de manière incontrôlée dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Ventiler la zone. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. Rincer abondamment avec de l'eau. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
 conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

SOLITHANE® S 113

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.

Des réactions allergènes peuvent se produire suite à l'inhalation de faibles concentrations, même plusieurs heures après l'exposition. Des examens médicaux, y compris de la fonction pulmonaire, sont recommandés en cas d'utilisations prolongées et répétées d'isocyanates.

Mesures d'hygiène

: Purger les fûts ouverts avec de l'azote avant de les refermer hermétiquement. Des réactions allergènes peuvent se produire suite à l'inhalation de faibles concentrations, même plusieurs heures après l'exposition. Des examens médicaux, y compris de la fonction pulmonaire, sont recommandés en cas d'utilisations prolongées et répétées d'isocyanates. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

: Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver sous azote. La réaction avec de l'air humide et/ou de l'eau provoque, dans le récipient, une augmentation de pression due au dioxyde de carbone.

Autres données

: Stable dans les conditions recommandées de stockage.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Matière première pour l'industrie

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle
8.1 Paramètres de contrôle
Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
diisocyanate de m-tolyldène	26471-62-5	VME	0.01 ppm 0.08 mg/m3	FR VLE
diisocyanate de m-tolyldène	26471-62-5	VLCT (VLE)	0.02 ppm 0.16 mg/m3	FR VLE

8.2 Contrôles de l'exposition
Mesures d'ordre technique

Maintenir les concentrations dans l'air au-dessous des standards d'exposition professionnelle. S'assurer que l'air extrait ne peut pas être refoulé vers le poste de travail par le système de

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006**SOLITHANE® S 113**

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

ventilation.

S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Équipement de protection individuelleProtection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales
ou
Lunettes de protection

Protection des mains

: caoutchouc butyle

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches

Protection respiratoire : Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.

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

Conseils généraux : Ne pas laisser le produit s'écouler de manière incontrôlée dans l'environnement.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect : liquide

Couleur : jaune clair

Odeur : Âcre

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : Non applicable

Point/intervalle de fusion : Non applicable

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Point d'éclair : > 93 °C
Méthode: coupelle fermée

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006**SOLITHANE® S 113**

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

Limite d'explosivité, supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: 1.073
Densité	: Donnée non disponible
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: Donnée non disponible
Solubilité dans d'autres solvants	: soluble Solvant: Tétrahydrofurane
	soluble Solvant: Diméthylformamide
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)	: Méthode: Pas d'information disponible.
Pouvoir oxydant	: Pas d'information disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006**SOLITHANE® S 113**

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Exposition à l'humidité.

10.5 Matières incompatiblesMatières à éviter : Alcools
Oxydants forts
Eau**10.6 Produits de décomposition dangereux**Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone
Oxydes d'azote (NOx)
Hydrocarbures
Isocyanates**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: N'est pas classé en raison du manque de données.

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : 0.1 mg/l
Atmosphère de test: vapeur
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: N'est pas classé en raison du manque de données.

Composants:**diisocyanate de m-tolyldène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 0.1 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 9,400 mg/kg

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006**SOLITHANE® S 113**

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

Corrosion cutanée/irritation cutanée**Produit:**

Remarques: N'est pas classé en raison du manque de données.

Composants:**diisocyanate de m-tolyldène:**

Espèce: Lapin

Résultat: Irritation sévère de la peau

Lésions oculaires graves/irritation oculaire**Produit:**

Remarques: N'est pas classé en raison du manque de données.

Composants:**diisocyanate de m-tolyldène:**

Espèce: Lapin

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée**Composants:****diisocyanate de m-tolyldène:**

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Résultat: A un effet sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales**Produit:**

Mutagénicité sur les cellules

germinales

: N'est pas classé en raison du manque de données.

Evaluation

Cancérogénicité**Produit:**

Cancérogénicité

Evaluation

: Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.

Toxicité pour la reproduction**Produit:**

Toxicité pour la reproduction

Evaluation

: N'est pas classé en raison du manque de données.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006**SOLITHANE® S 113**

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**Produit:**

Evaluation: N'est pas classé en raison du manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**Produit:**

Evaluation: N'est pas classé en raison du manque de données.

Toxicité par aspiration**Information supplémentaire****Produit:**

Remarques: Le produit lui-même n'a pas été testé.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Produit:**

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Composants:**diisocyanate de m-tolyldène:**Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 147 mg/l
Durée d'exposition: 48 hCL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 133 mg/l
Durée d'exposition: 96 hToxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Crevette d'herbe (Palaemonetes pugio)): > 508 mg/l
Durée d'exposition: 48 hCE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 12.5 mg/l
Durée d'exposition: 48 hToxicité pour les algues : CE50 (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 4,300 mg/l
Durée d'exposition: 96 h**12.2 Persistance et dégradabilité****Produit:**

Biodégradabilité : Résultat: Donnée non disponible

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006**SOLITHANE® S 113**

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

12.3 Potentiel de bioaccumulation**Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

12.4 Mobilité dans le sol**Produit:**

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**Produit:**

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

12.6 Autres effets néfastes**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Remarques: Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : En accord avec les réglementations locales et nationales.

SECTION 14: Informations relatives au transport**14.1 Numéro ONU**

ADR : UN 2206

RID : UN 2206

IMDG : UN 2206

IATA : UN 2206

14.2 Nom d'expédition des Nations uniesADR : ISOCYANATES TOXIQUES, N.S.A.
(toluene-diisocyanate)RID : ISOCYANATES TOXIQUES, N.S.A.
(toluene-diisocyanate)IMDG : ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S.
(toluene-diisocyanate)

IATA : Isocyanates, toxic, n.o.s.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006**SOLITHANE® S 113**

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

(toluene-diisocyanate)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR	: 6.1
RID	: 6.1
IMDG	: 6.1
IATA	: 6.1

14.4 Groupe d'emballage

ADR	
Groupe d'emballage	: III
Code de classification	: T1
Numéro d'identification du danger	: 60
Étiquettes	: 6.1
Code de restriction en tunnels	: (E)

RID	
Groupe d'emballage	: III
Code de classification	: T1
Numéro d'identification du danger	: 60
Étiquettes	: 6.1

IMDG	
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 6.1
EmS Code	: ,

IATA

Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: Toxic

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR	
Dangereux pour l'environnement	: non

RID	
Dangereux pour l'environnement	: non

IMDG	
Polluant marin	: non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
 conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

SOLITHANE® S 113

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

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

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

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

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées)

Directive Seveso

		Quantité 1	Quantité 2
1	Très toxique	5 t	20 t
37	Diisocyanate de toluène	10 t	100 t

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

United States TSCA Inventory : Dans l'inventaire TSCA

Canadian Domestic Substances List (DSL) : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS) : Listé ou en conformité avec l'inventaire

New Zealand. Inventory of Chemical Substances : N'est pas en conformité avec l'inventaire

Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI) : Listé ou en conformité avec l'inventaire


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
 conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

SOLITHANE® S 113

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) : N'est pas en conformité avec l'inventaire

China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Switzerland. New notified substances and declared preparations : La formulation contient des substances listées dans l'Inventaire Suisse

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'information disponible.

SECTION 16: Autres informations
Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H330	Mortel par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.

Carechem24 International Worldwide Coverage
Téléphone en cas d'urgence

<u>Europe:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australie	+61 2801 44558
	Nouvelle-Zélande	+64 9929 1483
	Chine Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japon	+81 345 789 341
	Indonésie	00780 3011 0293
	Malaisie	+60 3 6207 4347
	Thaïlande	001800 1 2066 6751
	Corée	+65 3158 1285
	Viêt Nam	+65 3158 1255
	Inde	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Philippines	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006**SOLITHANE® S 113**

Version 1.1

Date de révision 26.01.2016

Date d'impression 04.07.2016

America	United States / Canada	001866 928 0789
Latin America:	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

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.