

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

### 1.1. Identificateur du produit

**Nom du produit** ZW POLYFLEX 452 GRAY  
**Substance pure/mélange** Mélange

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

**Utilisation recommandée** Produit d'étanchéité.  
**Utilisations déconseillées** Aucun(e) connu(e).

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

#### Nom de la société

Den Braven France SARL  
Z.I. du Meux - B.P. 20114  
60881 Le Meux Cedex  
France  
Tel: + 33 344 91 68 68

**Adresse e-mail** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**France** ORFILA (France) : + 01 45 42 59 59  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00 (Lundi- Vendredi 9.00-17.00)

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Non classé

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Non classé

#### **Mention d'avertissement**

Aucun(e)

#### **Mentions de danger**

Non classé

#### **Mentions de danger spécifiques de l'UE**

EUH208 - Contient Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate. Peut produire une réaction allergique

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

EUH212 - Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière

EUH204 - Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY  
Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020  
Numéro de révision 2

## PBT & vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Sans objet

### 3.2 Mélanges

Nom chimique	N° CE	Numéro CAS	% massique	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique (LCS)	Numéro d'enregistrement REACH
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	905-588-0	RR-45541-4	5 - <10	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	STOT RE 2 (H373):: C>=10%	01-2119488216-32-xxxx
Titane (dioxyde de)	236-675-5	13463-67-7	1 - <5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Aromatique polyisocyanate	-	53317-61-6	0.1 - <1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)		[7]
Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX
4,4-Diisocyanate de diphenylméthane	202-966-0	101-68-8	0.01 - <0.1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014-47-XXXX

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY

Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020

Numéro de révision 2

				STOT RE 2 (H373)		
diisocyanate de m-tolyldène	247-722-4	26471-62-5	0.01 - < 0.05	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119454791- 34-XXXX

NOTE [7] - Aucun numéro d'enregistrement n'est fourni pour cette substance, car il s'agit d'un polymère exempté d'enregistrement selon les dispositions de l'article 2(9) de REACH. Tous les monomères ou autres substances incluses dans le polymère sont enregistrés ou exemptes d'enregistrement

## Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Remarque: ^ indique non classée, cependant, la substance est inscrite à la section 3 car il a une VLE

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1\%$  (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Conseils généraux</b>	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Nettoyer la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Symptômes** Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.

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

**Note au médecin** Traiter les symptômes.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY  
Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020  
Numéro de révision 2

**Moyens d'extinction inappropriés** Jet d'eau à pleine puissance. Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

## 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs.

**Produits de combustion dangereux** Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Hydrocarbures. Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>). Aldéhydes. Hydrochloric acid. Oxydes de soufre.

## 5.3. Conseils aux pompiers

**Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Autres informations** Ventiler la zone. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts. Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de confinement** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver soigneusement après toute manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Conditions de conservation** Protéger de l'humidité.

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

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY  
Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020  
Numéro de révision 2

## Utilisation(s) particulière(s)

Produit d'étanchéité.

## Mesures de gestion des risques (RMM)

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

## Autres informations

Respecter la fiche de données techniques.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Nom chimique	Union européenne	France
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> S*
Titane (dioxyde de) 13463-67-7	-	VLEP 8h: 10 mg/m <sup>3</sup>

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Aucune information disponible

#### Niveau dérivé sans effet (DNEL)

##### Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)

Type	Voie d'exposition	Niveau dérivé sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
travailleur À long terme Effets systémiques sur la santé	Inhalation	221 mg/m <sup>3</sup>	
travailleur À long terme Effets localisés sur la santé	Inhalation	221 mg/m <sup>3</sup>	
travailleur À court terme Effets localisés sur la santé	Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	
travailleur À long terme Effets systémiques sur la santé	Cutané(e)	212 mg/kg pc/jour	

##### Titane (dioxyde de) (13463-67-7)

Type	Voie d'exposition	Niveau dérivé sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
travailleur À long terme Effets localisés sur la santé	Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	

##### Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate (1065336-91-5)

##### 4,4-Diisocyanate de diphenylméthane (101-68-8)

Type	Voie d'exposition	Niveau dérivé sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
travailleur À court terme Effets systémiques sur la santé	Cutané(e)	50 mg/kg pc/jour	
travailleur À court terme	Inhalation	0.1 mg/m <sup>3</sup>	

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY

Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020

Numéro de révision 2

Effets systémiques sur la santé			
travailleur À court terme	Cutané(e)	28700 µg/cm <sup>2</sup>	
Effets localisés sur la santé			
travailleur À court terme	Inhalation	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
Effets localisés sur la santé			
travailleur À long terme	Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Effets systémiques sur la santé			
travailleur À long terme	Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Effets localisés sur la santé			

<b>diisocyanate de m-tolylidène (26471-62-5)</b>			
Type	Voie d'exposition	Niveau dérivé sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
travailleur À long terme	Inhalation	0.035 mg/m <sup>3</sup>	
Effets systémiques sur la santé			
travailleur À court terme	Inhalation	0.14 mg/m <sup>3</sup>	
Effets systémiques sur la santé			
travailleur À long terme	Inhalation	0.035 mg/m <sup>3</sup>	
Effets localisés sur la santé			
travailleur À court terme	Inhalation	0.14 mg/m <sup>3</sup>	
Effets localisés sur la santé			

<b>Niveau dérivé sans effet (DNEL)</b>			
<b>Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)</b>			
Type	Voie d'exposition	Niveau dérivé sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
Consommateurs À long terme	Inhalation	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
Effets systémiques sur la santé			
Consommateurs À court terme	Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	
Effets systémiques sur la santé			
Consommateurs À long terme	Inhalation	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
Effets localisés sur la santé			
Consommateurs À court terme	Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	
Effets localisés sur la santé			
Consommateurs À long terme	Cutané(e)	125 mg/kg pc/jour	
Effets systémiques sur la santé			
Consommateurs À long terme	Oral(e)	12.5 mg/kg pc/jour	
Effets systémiques sur la santé			

<b>Titane (dioxyde de) (13463-67-7)</b>			
Type	Voie d'exposition	Niveau dérivé sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
Consommateurs À long terme	Oral(e)	700 mg/kg pc/jour	
Effets systémiques sur la santé			

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY

Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020

Numéro de révision 2

<b>4,4-Diisocyanate de diphenylméthane (101-68-8)</b>			
Type	Voie d'exposition	Niveau dérivé sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
Consommateurs À court terme Effets systémiques sur la santé	Cutané(e)	25 mg/kg pc/jour	
Consommateurs À court terme Effets systémiques sur la santé	Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Consommateurs À court terme Effets systémiques sur la santé	Oral(e)	20 mg/kg pc/jour	
Consommateurs À court terme Effets localisés sur la santé	Cutané(e)	17200 µg/cm <sup>2</sup>	
Consommateurs À court terme Effets localisés sur la santé	Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé	Inhalation	0.025 mg/m <sup>3</sup>	
Consommateurs À long terme Effets localisés sur la santé	Inhalation	0.025 mg/m <sup>3</sup>	

**Concentration prévisible sans effet** Aucune information disponible.  
**(PNEC)**

<b>Concentration prévisible sans effet (PNEC)</b>	
<b>Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)</b>	
Compartiment environnemental	Concentration prévisible sans effet (PNEC)
Eau douce	0.327 mg/l
Eau de mer	0.327 mg/l
Micro-organismes dans le traitement des eaux usées	6.58 mg/l
Sédiments d'eau douce	12.46 mg/kg de masse sèche
Terrestre	2.31 mg/kg de masse sèche

<b>Titane (dioxyde de) (13463-67-7)</b>	
Compartiment environnemental	Concentration prévisible sans effet (PNEC)
Eau de mer	0.0184 mg/l
Sédiments d'eau douce	1000 mg/kg
Eau douce	0.184 mg/l
Sédiments marins	100 mg/kg
Terrestre	100 mg/kg
Micro-organismes dans le traitement des eaux usées	100 mg/l
Eau douce – intermittent	0.193 mg/l

<b>4,4-Diisocyanate de diphenylméthane (101-68-8)</b>	
Compartiment environnemental	Concentration prévisible sans effet (PNEC)
Eau douce	1 mg/l
Eau de mer	0.1 mg/l
Terrestre	1 mg/kg de masse sèche
Usine de traitement des eaux usées	1 mg/l
Eau douce – intermittent	10 mg/l

<b>diisocyanate de m-tolyldène (26471-62-5)</b>	
Compartiment environnemental	Concentration prévisible sans effet (PNEC)
Eau douce	0.013 mg/l
Eau de mer	0.00125 mg/l
Micro-organismes dans le traitement des eaux usées	>1 mg/l
Terrestre	>1 mg/kg de masse sèche

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY  
Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020  
Numéro de révision 2

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques** Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### Équipement de protection individuelle

<b>Protection des yeux/du visage</b>	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166
<b>Protection des mains</b>	Caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. Épaisseur des gants > 0.4 mm. Le délai de rupture des gants dépend du matériau, de l'épaisseur ainsi que de la température. Le temps de protection mentionné pour le type de gant est en général supérieur à 60 min. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Vêtements de protection adaptés.
<b>Protection respiratoire</b>	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
<b>Type de filtre recommandé :</b>	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou plus efficace. Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique</b>	Solide
<b>Aspect</b>	Pâte
<b>Couleur</b>	Gris
<b>Odeur</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif</b>	Aucune information disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	Sans objet	
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible	
Point / intervalle d'ébullition	Sans objet . °C	
Point d'éclair	> 61 °C	
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune donnée disponible	
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	
Densité relative	Aucune donnée disponible	
Hydrosolubilité	Aucune donnée disponible	
Solubilité(s)	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	
Viscosité cinématique	600000 mm <sup>2</sup> /s	
Viscosité dynamique	600000 mPa s	
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible	
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible	

### 9.2. Autres informations

<b>Teneur en matière sèche (%)</b>	Aucune information disponible
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucune information disponible
<b>Densité</b>	1.23 g/cm <sup>3</sup>



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY

Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020

Numéro de révision 2

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie cutanée) 13,894.90 mg/kg  
ETAmél (inhalation-vapeurs) 194.911 mg/l

## Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Titane (dioxyde de) 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Aromatique polyisocyanate 53317-61-6	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)		LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h dust/mist
Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	
4,4-Diisocyanate de diphenylméthane 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
diisocyanate de m-tolyldène 26471-62-5	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h (Vapour)

## Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Corrosion/irritation cutanée** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Peut entraîner une irritation cutanée.

Informations sur les composants					
Titane (dioxyde de) (13463-67-7)					
Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 404 : Effet irritant/corrosif aigu sur la peau					Non irritant

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les composants					
4,4-Diisocyanate de diphenylméthane (101-68-8)					
Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux	Lapin	Œil	0.1 mL	24 heures	Non irritant

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les composants					
Titane (dioxyde de) (13463-67-7)					
4,4-Diisocyanate de diphenylméthane (101-68-8)					
Méthode	Espèce	Voie d'exposition			Résultats
OCDE GD 39	Rat	Inhalation			Sensitizing

diisocyanate de m-tolyldène (26471-62-5)					
--	--	--	--	--	--

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY  
Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020  
Numéro de révision 2

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Résultats
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Souris	Cutané(e)	sensibilisant

**Mutagenicité sur les cellules germinales** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom chimique	European Union
Titane (dioxyde de) 13463-67-7	Carc. 2
4,4-Diisocyanate de diphenylméthane 101-68-8	Carc. 2
diisocyanate de m-tolyldène 26471-62-5	Carc. 2

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes.

Informations sur les composants		
Titane (dioxyde de) (13463-67-7)		
Méthode	Espèce	Résultats
Oral(e)	Rat	Non cancérogène
Inhalation Xu et al (2010), carcinogenic activity of nanoscale TiO2 administered by an intrapulmonary spraying (IPS) - initiation-promotion protocol in rat lung	Rat	Cancérogène
4,4-Diisocyanate de diphenylméthane (101-68-8)		
Méthode	Espèce	Résultats
OCDE, essai n° 453 : Études combinées de toxicité chronique et de cancérogénèse	Rat	Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes

**Toxicité pour la reproduction** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition unique** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition répétée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Écotoxicité

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés	M-Factor	M-Factor (long-term)
Xylene (reaction mass)	EC50 (72hr) 2.2	LC50(96h) 2.6	EC50 = 0.0084	LC50(24h) 1		

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY

Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020

Numéro de révision 2

of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	mg/l (Selenastrum capricornutum)	mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	mg/L 24 h	mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Titane (dioxyde de) 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl-1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		
4,4-Diisocyanate de diphenylméthane 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

### Informations sur les composants

#### Aromatique polyisocyanate (53317-61-6)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
OCDE, essai n° 301F : Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F)		biodégradation	34 % N'est pas facilement biodégradable

#### 4,4-Diisocyanate de diphenylméthane (101-68-8)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
OCDE, essai n° 302C : Biodégradabilité dite intrinsèque : Essai MITI modifié (II)	28 jours	0% biodégradation	N'est pas facilement biodégradable

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation** Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

### Informations sur les composants

Nom chimique	Coefficient de partage	Facteur de bioconcentration (BCF)
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	3.15	25.9
4,4-Diisocyanate de diphenylméthane 101-68-8	4.51	200
diisocyanate de m-tolylidène 26471-62-5	-	5

## 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY  
Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020  
Numéro de révision 2

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Évaluation PBT et vPvB

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	La substance n'est pas PBT/vPvB
Titane (dioxyde de) 13463-67-7	La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas
Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate 1065336-91-5	La substance n'est pas PBT/vPvB
4,4-Diisocyanate de diphenylméthane 101-68-8	La substance n'est pas PBT/vPvB
diisocyanate de m-tolyldène 26471-62-5	La substance n'est pas PBT/vPvB

## 12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes                      Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés	Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables.
Emballages contaminés	Ne pas réutiliser les récipients vides. Manipuler les emballages contaminés de la même façon que le produit lui-même.
Catalogue européen des déchets	08 04 10 déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09
Autres informations	Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

14.1 UN number or ID number	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	Sans objet
14.6 Dispositions spéciales	Aucun(e)

### IMDG

14.1 UN number or ID number	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Polluant marin	NP
14.6 Dispositions spéciales	Aucun(e)
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Sans objet

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY  
Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020  
Numéro de révision 2

## Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)

14.1 UN number or ID number	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	Sans objet
14.6 Dispositions spéciales	Aucun(e)

## **Rubrique 15 : INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**

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

#### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 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

Vérifier l'opportunité de prendre des mesures conformes à la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail.

Prendre en compte la directive 92/85/CE sur la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes

#### Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) (CE 1907/2006)

##### **SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :**

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Limitations relatives à l'utilisation**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

##### **Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV)

##### **Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Sans objet

##### **Polluants organiques persistants**

Sans objet

#### Réglementations nationales

##### **Maladies professionnelles (R-463-3, France)**

Nom chimique	Numéro RG, France
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	RG 4bis, RG 84

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY

Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020

Numéro de révision 2

RR-45541-4	
4,4-Diisocyanate de diphénylméthane 101-68-8	RG 62
diisocyanate de m-tolyldène 26471-62-5	RG 62

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Des analyses de risque chimique ont été exécutées par les REACH « enregistreurs » (registrarants) de la substance pour les substances enregistrées au seuil > 10 tpa. Aucune analyse de risque chimique n'a été exécutée pour ce mélange

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

H312 - Nocif par contact cutané

H315 - Provoque une irritation cutanée

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H330 - Mortel par inhalation

H332 - Nocif par inhalation

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

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H351 - Susceptible de provoquer le cancer

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

#### Légende

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)
STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme,)
Plafond	Valeur plafond
*	Désignation « Peau »
SVHC	Substances très préoccupantes
PBT	Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)
vPvB	Substances chimiques très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)
STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée
STOT SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique
EWC	Catalogue européen des déchets

#### Principales références de la littérature et sources de données

Aucune information disponible

Préparée par Sécurité Produits et Affaires Réglementaires

Date de révision 17-déc.-2020

#### Indication des modifications

Remarque sur la révision Sans objet.

Conseil en matière de formation Aucune information disponible

Informations supplémentaires Aucune information disponible

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZW POLYFLEX 452 GRAY

Remplace la version : 02-juin-2020

Date de révision 17-déc.-2020

Numéro de révision 2

---

## **Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**