

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

### 1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE

Numéro d'enregistrement N/A

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

Usage recommandé : Polyuréthane pour l'imperméabilisation et la protection

Usages déconseillés : Données non disponibles

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

Fournisseur: GRUPO PUMA SL

AVDA. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, NUM. 17  
14014 CÓRDOBA - CÓRDOBA - ESPAÑA  
Phone.: +34 901 11 69 12 - Fax: +34 957 44 19 92  
fds@grupopuma.com <http://www.grupopuma.com>

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** 901 11 69 12 (horaires d'ouverture: 08:30 – 13:30 / 16:00 – 19:00)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers



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

#### Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3	Liquide et vapeurs inflammables.
Skin Irrit. 2	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2	Provoque une sévère irritation des yeux.
Skin Sens. 1B	Peut provoquer une allergie cutanée.
STOT SE 3	Peut irriter les voies respiratoires.
STOT RE 2	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

#### Pictogrammes et avertissement



Attention

#### Mentions de danger:

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .

#### Conseils de prudence:

**Fiche de Données de Sécurité**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.
- P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser un extincteur en poudre pour l'extinction.

**Dispositions spéciales:**

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

**Contient:**

Isophorone diisocyanate homopolymer

xylène [4]

xylène [4]

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepa

isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle; diisocyanate d'isophorone

**Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:**

Aucune

**2.3. Autres dangers**

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

Autres dangers: Aucun autre danger

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.1. Substances**

N.A.

**3.2. Mélanges**

Identification du mélange: MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE

**Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :**

Quantité	Dénomination	N° identification	Classification	Numéro d'enregistrement
≥25 - <50 %	Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepa	CAS:426822-87-9 EC:642-395-8	Skin Sens. 1, H317	
≥10 - <20 %	Isophorone diisocyanate homopolymer	CAS:53880-05-0 EC:500-125-5	Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	01-2119488734-24-0002
≥10 - <20 %	xylène	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32-XXXX
≥5 - <10 %	2-methoxy-1-methylethylacetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-XXXX
≥2.5 - <5 %	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥2.5 - <5 %	xylène [4]	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319;	01-2119488216-32-XXXX

**Fiche de Données de Sécurité**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



			Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
≥0.1 - <0.25 %	isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle; diisocyanate d'isophorone	CAS:4098-71-9 EC:223-861-6 Index:615-008-00-5	Acute Tox. 1, H330; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 01-2119490408-31-0002 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
≥0.05 - <0.1 %	Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas - non spécifié	CAS:64742-95-6 EC:265-199-0 Index:649-356-00-4	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066, DECLP(*)

(\*)DECLP Substance classée conformément à la note P de l'annexe VI du Règlement (CE) 1272/2008.

La classification comme cancérigène ou mutagène peut ne pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 0,1 % poids/poids de benzène (no Einecs 200-753-7). Si la substance n'est pas classée comme cancérigène ou mutagène, il convient d'appliquer pour le moins les conseils de prudence (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. La présente note ne s'applique qu'à certaines substances complexes dérivées du pétrole, visées dans la partie 3.

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

Ne pas faire vomir, consulter un médecin en montrant cette fiche de données de sécurité et l'étiquetage de danger.

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

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

Irritation des yeux

Domages aux yeux

Irritation cutanée

Érythème

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

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

(voir le paragraphe 4.1)

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés :

En cas d'incendie: Utiliser un extincteur en poudre pour l'extinction.

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

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

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

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

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Éliminer toute source d'allumage.

En cas d'exposition à des vapeurs/poussières/aérosols, porter des appareils respiratoires.

Fournir une ventilation adéquate.

Fournir une ventilation adéquate.  
 Utiliser une protection respiratoire adéquate.

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

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.  
 Contenir les fuites avec de la terre ou du sable.

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

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.  
 Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir également les paragraphes 8 et 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.  
 Utiliser le système de ventilation localisé.  
 Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.  
 Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.  
 Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.  
 Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.  
 Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

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

Stocker à des températures inférieures à 20°C. Conserver à une distance éloignée de flammes libres et de sources de chaleur.  
 Éviter l'exposition directe au soleil.  
 Conserver à une distance éloignée de flammes libres, d'étincelles et de sources de chaleur. Éviter l'exposition directe au soleil.  
 Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Frais et bien aérés.

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

Recommandations

Aucune utilisation particulière

Solutions spécifiques pour le secteur industriel

Aucune utilisation particulière

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Liste des composants avec valeur OEL**

Composant	Type OEL	pays	Ceiling	Long terme mg/m3	Long Terme ppm	Court terme mg/m3	Court terme ppm	Comportement	Remarque
xylène	National	SWEDEN		221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		220	50	440	100		FINLAND, hud
	National	NORWAY		108	25				NORWAY, H
	UE	NNN		221	50	442	100		Skin
	National	NORWAY		109	25	218	50		
	ACGIH	NNN				100	150		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	GERMANY	C				880	200	
ACGIH					100	150		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS	

**Fiche de Données de Sécurité**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



impairment;  
eye and  
upper  
respiratory  
tract  
irritation

National SWEDEN	221	50		
National FRANCE	221	50	442	100
National SPAIN	221	50	442	100
National GREECE	435	100	650	150
National DENMARK	109	25		
National FINLAND	220	50	440	100
National GERMANY	440	100		
National PORTUGAL	221	50	442	100
National NORWAY	108	25	135	37,5
National BELGIUM	221	50	442	100
NDS POLAND	100			
NDSch POLAND			200	
CHE SWITZERLAN D			870	200
NDS NETHERLAND S	210		442	
National CZECHIA	200			
National HUNGARY	221		442	
Malaysi MALAYSIA a OEL	434	100		
National ESTONIA	200	50	450	100
National LATVIA	221	50	442	100
National CZECHIA C			400	
National SLOVAKIA C			442	
National SLOVAKIA	221	50		
National SLOVENIA	221	50	442	100
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	220	50	441	100
National BULGARIA	221,0	50	442	100
National ROMANIA	221	50	442	100
TUR TURKEY	221	50	442	100
National LITHUANIA	221	50	442	100
National CROATIA	221	50	442	100
UE	221	50	442	100

Indicatif Possibility of  
significant  
uptake  
through the  
skin (pure)

2-methoxy-1-  
methylethylacetate

DFG GERMANY C			270	50
National SWEDEN	275	50		
National FRANCE	275	50	550	100
National SPAIN	275	50	550	100
National GREECE	275	50	550	100
National DENMARK	275	50		
National FINLAND	270	50	550	100
National GERMANY	270	50		

**Fiche de Données de Sécurité**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



National PORTUGAL		275	50	550	100		
National NORWAY		270	50	337,5	75		
National BELGIUM		275	50	550	100		
NDS POLAND		260					
NDSch POLAND				520			
CHE SWITZERLAND				275	50		
NDS NETHERLANDS		550					
National CZECHIA		270					
National HUNGARY		275		550			
National ESTONIA		275	50	550	100		
National LATVIA		275	50	550	100		
National CZECHIA C				550			
National SLOVAKIA C				550			
National SLOVAKIA		275	50				
National SLOVENIA		275	50	550	100		
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		274	50	548	100		
National BULGARIA		275,0	50	550,0	100		
National ROMANIA		275	50	550	100		
TUR TURKEY		275	50	550	100		
National LITHUANIA		250	50	400	75		
National CROATIA		275	50	550	100		
UE		275	50	550	100	Indicatif	Possibility of significant uptake through the skin;
UE		275	50	550	100	Indicatif	Possibility of significant uptake through the skin
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	ACGIH NNN	275	50	550	100		Skin
	SUVA NNN	275	50				
	National SWEDEN	250	50	400	75		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	270	50	550	100		FINLAND, hud
	National NORWAY	270	50				NORWAY, H
	NDS NNN	260					
	NDSch NNN	520					
	UE NNN	275	50	550	100		Skin
	National NORWAY	275	50	550	100		
	DFG GERMANY C			270	50		
	National SWEDEN	275	50				
	National FRANCE	275	50	550	100		
	National SPAIN	275	50	550	100		

**Fiche de Données de Sécurité  
MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



National GREECE	275	50	550	100		
National DENMARK	275	50				
National FINLAND	270	50	550	100		
National GERMANY	270	50				
National PORTUGAL	275	50	550	100		
National NORWAY	270	50	337,5	75		
National BELGIUM	275	50	550	100		
NDS POLAND	260					
NDSch POLAND			520			
CHE SWITZERLAND			275	50		
NDS NETHERLANDS	550					
National CZECHIA	270					
National HUNGARY	275		550			
National ESTONIA	275	50	550	100		
National LATVIA	275	50	550	100		
National CZECHIA C			550			
National SLOVAKIA C			550			
National SLOVAKIA	275	50				
National SLOVENIA	275	50	550	100		
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100		
National BULGARIA	275,0	50	550,0	100		
National ROMANIA	275	50	550	100		
TUR TURKEY	275	50	550	100		
National LITHUANIA	250	50	400	75		
National CROATIA	275	50	550	100		
UE	275	50	550	100	Indicatif	
					Possibility of significant uptake through the skin	
xylène [4]	National SWEDEN	221	50	442	100	SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	220	50	440	100	FINLAND, hud
	National NORWAY	108	25			NORWAY, H
	UE NNN	221	50	442	100	Skin
	National NORWAY	109	25	218	50	
	ACGIH NNN		100		150	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	National POLAND	100				
	DFG GERMANY C			880	200	
	ACGIH		100		150	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment;

**Fiche de Données de Sécurité**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



eye and  
upper  
respiratory  
tract  
irritation

National SWEDEN			221	50		
National FRANCE			221	50	442	100
National SPAIN			221	50	442	100
National GREECE			435	100	650	150
National DENMARK			109	25		
National FINLAND			220	50	440	100
National GERMANY			440	100		
National PORTUGAL			221	50	442	100
National NORWAY			108	25	135	37,5
National BELGIUM			221	50	442	100
NDS POLAND			100			
NDSch POLAND					200	
CHE SWITZERLAND					870	200
NDS NETHERLANDS			210		442	
National CZECHIA			200			
National HUNGARY			221		442	
Malaysian OEL			434	100		
National ESTONIA			200	50	450	100
National LATVIA			221	50	442	100
National CZECHIA C					400	
National SLOVAKIA C					442	
National SLOVAKIA			221	50		
National SLOVENIA			221	50	442	100
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			220	50	441	100
National BULGARIA			221,0	50	442	100
National ROMANIA			221	50	442	100
TUR TURKEY			221	50	442	100
National LITHUANIA			221	50	442	100
National CROATIA			221	50	442	100
UE			221	50	442	100

Indicatif Possibility of significant uptake through the skin (pure)

isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle; diisocyanate d'isophorone

DFG GERMANY C					0,046	0,005
ACGIH				0,005		
National SWEDEN			0,018	0,002		
National FRANCE			0,09	0,01	0,18	0,02
National SPAIN			0,046	0,005		
National GREECE			0,09	0,01	0,18	0,02
National DENMARK			0,045	0,005		

respiratory sensitization



**Fiche de Données de Sécurité**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



National GERMANY	0,046	0,005		
National PORTUGAL		0,005		
National NORWAY	0,045	0,005	0,01	
National BELGIUM	0,046	0,005		
NDS POLAND	0,04			
Malaysi a OEL MALAYSIA	0,045	0,005		
National ESTONIA	0,05	0,005	0,09	0,01
National SLOVENIA	0,092	0,01	0,092	0,01
National BULGARIA	0,1			
National LITHUANIA	0,05	0,005		
National LITHUANIA C			0,09	0,01
Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas - non spécifié	UE NNN	100	19	

**Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur biologique**

N° CAS	Composant	valeur	UoM	Par	Indicateur biologique	Période d'échantillonnage
1330-20-7	xylène	1,5	GGCREAT	Urine	Metilippurico acide	Fin du tour
1330-20-7	xylène [4]	1,5	GGCREAT	Urine	Metilippurico acide	Fin du tour

**Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur PNEC**

Composant	N° CAS	LIMITE PNEC	Voie d'exposition	Fréquence d'exposition	Remarques		
Isophorone diisocyanate homopolymer	53880-05-0	0,0015	Eau douce				
		0,00015	Eau marine				
		100	Micro-organismes dans les traitements des eaux usées				
		xylène	1330-20-7	0,327	Eau douce		
				0,327	Eau marine		
				12,46	Sédiments d'eau douce		
				12,46	Sédiments d'eau marine		
2-methoxy-1-methylethylacetate	108-65-6	2,31	Soil				
		6,58	Micro-organismes dans les traitements des eaux usées				
		0,32	Intermittent release				
		0,635	Eau douce				
		0,0635	Eau marine				
	3,29	Sédiments d'eau douce					
	0,329	Sédiments d'eau marine					

**Fiche de Données de Sécurité**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



		0,29 mg/kg	Soil
acétate de 2-méthoxy-1- méthyléthyle	108-65-6	0,635 mg/l	Eau douce
		0,0635 mg/l	Eau marine
		3,29 mg/kg	Sédiments d'eau douce
		0,329 mg/kg	Sédiments d'eau marine
		6,35 mg/l	Intermittent release
		100 mg/l	Micro- organismes dans les traitements des eaux usées
		0,29 mg/kg	Soil
xylène [4]	1330-20-7	0,327 mg/l	Eau douce
		0,327 mg/l	Eau marine
		12,46 mg/kg	Sédiments d'eau douce
		12,46 mg/kg	Sédiments d'eau marine
		2,31 mg/kg	Soil
		6,58 mg/l	Micro- organismes dans les traitements des eaux usées
		0,327 mg/l	Intermittent release
isocyanate de 3- isocyanatométhyl-3,5,5- triméthylcyclohexyle; diisocyanate d'isophorone	4098-71-9	0,06 mg/l	Eau douce
		0,006 mg/l	Eau marine
		218,92 mg/kg	Sédiments d'eau douce
		21,89 mg/kg	Sédiments d'eau marine
		44,01 mg/kg	Soil
		10,6 mg/l	Micro- organismes dans les traitements des eaux usées

**Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur limite DNEL**

<b>Composant</b>	<b>N° CAS</b>	<b>Travail eur industriel</b>	<b>Travail eur professionnel</b>	<b>Conso mmate d'exposition</b>	<b>Voie d' exposition</b>	<b>Fréquence d'exposition</b>	<b>Remarques</b>
Isophorone diisocyanate homopolymère	53880-05-0	0,58 mg/m3			Inhalation humaine	Court terme, effets locaux	

**Fiche de Données de Sécurité**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



		0,29 mg/m3		Inhalation humaine	Long terme, effets locaux
xylène	1330-20-7	442, 000000 mg/m3	174 mg/m3	Inhalation humaine	Court terme, effets locaux
		289 mg/m3	174 mg/m3	Inhalation humaine	Court terme, effets systémiques
		212, 000000 mg/kg	125, 000000 mg/kg	Cutanée humaine	Long terme, effets systémiques
		221, 000000 mg/m3	65, 300000 mg/m3	Inhalation humaine	Long terme, effets systémiques
			12, 500000 mg/kg	Orale humaine	Long terme, effets systémiques
2-methoxy-1- methylethylacetate	108-65-6	153,5 mg/kg	54,8 mg/kg	Cutanée humaine	Long terme, effets systémiques
		275 mg/m3	33 mg/m3	Inhalation humaine	Long terme, effets systémiques
			1,67 mg/kg	Orale humaine	Long terme, effets systémiques
acétate de 2- méthoxy-1- méthyléthyle	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg	Cutanée humaine	Long terme, effets systémiques
		275 mg/m3	33 mg/m3	Inhalation humaine	Long terme, effets systémiques
			36 mg/kg	Orale humaine	Long terme, effets systémiques
		550 mg/m3		Inhalation humaine	Court terme, effets locaux
xylène [4]	1330-20-7	289 mg/m3	174 mg/m3	Inhalation humaine	Court terme, effets systémiques
		289 mg/m3	174 mg/m3	Inhalation humaine	Court terme, effets locaux
		180 mg/kg	108 mg/kg	Cutanée humaine	Long terme, effets systémiques
		77 mg/m3	14,8 mg/m3	Inhalation humaine	Long terme, effets systémiques
			1,6 mg/kg	Orale humaine	Long terme, effets systémiques
isocyanate de 3- isocyanatométhyl- 3,5,5- triméthylcyclohexyle ; diisocyanate d'isophorone	4098-71-9	0,0453 mg/m3		Inhalation humaine	Long terme, effets locaux
		0,0453 mg/m3		Inhalation humaine	Court terme, effets locaux
Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas - non spécifié	64742-95-6	25 mg/kg		Cutanée humaine	Long terme, effets systémiques
		150 mg/m3		Inhalation humaine	Long terme, effets systémiques
			11 mg/kg	Cutanée humaine	Long terme, effets systémiques

**Fiche de Données de Sécurité**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



32 Inhalation Long terme, effets  
mg/m3 humaine systémiques

11 Orale Long terme, effets  
mg/kg humaine systémiques

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

Protection de la peau:

Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

Protection des mains:

Matériaux appropriés pour les gants de sécurité; EN 374:

Polychloroprène - CR: épaisseur > = 0,5mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc nitrile - NBR: épaisseur > = 0,35 mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc butyle - IIR: épaisseur > = 0,5mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc fluoré - FKM: épaisseur > = 0,4mm; temps de rupture > = 480min.

L'utilisation de gants en néoprène est conseillée (0,5 mm). Gants déconseillé: gants pas étanche à l'eau

Protection respiratoire:

Tous les équipements de protection individuelle (E.P.I) doivent être conformes aux normes CE qui les régissent (telles que EN 374 pour les gants et EN 166 pour les lunettes). Ils doivent être maintenu en bon état et stockés de manière adéquate.

La vie des E.P.I qui permettent de se protéger contre les agents chimiques dépend de différents facteurs (typologie d'emploi, facteurs climatiques, conditions de stockage ...) qui peuvent concourir à réduire leur durée de vie mentionnée dans les normes CE.

La consultation du fournisseur des E.P.I est toujours recommandée.

Il faut former l'opérateur à l'utilisation correcte des E.P.I.

Dans le cas de insuffisant aération utiliser masque avec des filtres ABEKP (EN 14387).

Là où la ventilation est insuffisante, où l'exposition est prolongée, utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires.

Mesures d'hygiène et techniques

N.A.

Contrôles d'ingénierie appropriés:

N.A.

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique: Liquide

Aspect et couleur: Visqueux transparent

Odeur: N.A.

Seuil d'odeur : N.A.

pH: N.A.

Point de fusion/congélation: N.A.

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition: N.A.

Point éclair: 38 °C (100 °F)

Vitesse d'évaporation : N.A.

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion : N.A.

Densité des vapeurs: N.A.

Pression de vapeur: N.A.

Densité relative: 1.03 g/cm<sup>3</sup>

Hydrosolubilité: N.A.

Coefficient de partage (n-octanol/eau): N.A. Ce produit est un mélange

Température d'auto-allumage : N.A. Pas d'inflammation spontanée ou explosive au contact de l'air à température ambiante

Température de décomposition: N.A.

Viscosité: 2,000.00 cPs

Propriétés explosives: N.A. Aucun composant avec des propriétés explosives

Propriétés comburantes: N.A. Aucun composant ayant des propriétés oxydantes

Inflammation solides/gaz: N.A.

### 9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Stable en conditions normales

**10.2. Stabilité chimique**

Stable en conditions normales

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun.

**10.4. Conditions à éviter**

Stable dans des conditions normales.

**10.5. Matières incompatibles**

Eviter le contact avec des matières comburantes: le produit pourrait s'enflammer.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Informations toxicologiques concernant le mélange :**

Comme les données toxicologiques sur le mélange ne sont pas disponibles, il faut considérer la concentration de chaque substance pour évaluer les effets toxicologiques dérivant de l'exposition au mélange.

**Voici les informations toxicologiques concernant les principales substances présentes dans le mélange :**

Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepa	a) toxicité aiguë	CL50 L'inhalation de poussière rat > 5,00000 mg/l 4h
Isophorone diisocyanate homopolymer	a) toxicité aiguë	CL50 inhalation rat > 5 mg/l 4h  DL50 oral rat > 14000 mg/kg
xylyène	a) toxicité aiguë	DL50 oral souris = 5627,00000 mg/kg CL50 L'inhalation de la vapeur rat = 11 mg/l 4h DL50 peau lapin > 5000,00000 mg/kg CL50 inhalation rat = 29,08000 mg/l 4h CL50 inhalation rat = 6700,00000 ppm 4h DL50 peau lapin > 4350 mg/kg DL50 oral rat = 3500 mg/kg
	e) mutagénicité sur les cellules germinales	NOAEL inhalation rat > 2000,00000 ppm
	f) cancérogénicité	NOAEL oral rat = 500 mg/kg
	g) toxicité pour la reproduction	NOAEL inhalation rat = 500,00000 ppm
2-methoxy-1-methylethylacetate	a) toxicité aiguë	DL50 oral rat = 8532 mg/kg  DL50 peau rat > 5000 mg/kg CL50 L'inhalation de la vapeur = 1105 mg/m3 4h DL50 peau lapin > 5 g/kg DL50 oral rat = 8532 mg/kg
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	a) toxicité aiguë	DL50 oral rat > 5000 mg/kg  DL50 peau lapin > 5000 mg/kg CL50 L'inhalation de poussière rat > 23,8 mg/l

**Fiche de Données de Sécurité**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



		DL50 peau lapin > 5 g/kg
		DL50 oral rat = 8532 mg/kg
	e) mutagénicité sur les cellules germinales	NOAEL inhalation rat = 1000 ppm
	g) toxicité pour la reproduction	NOAEL inhalation rat = 500 ppm
xylène [4]	a) toxicité aiguë	DL50 oral rat = 3523 mg/kg
		DL50 peau lapin > 4200 mg/kg
		CL50 L'inhalation de la vapeur rat > 20 mg/l 4h
		DL50 peau lapin > 4350 mg/kg
		CL50 inhalation rat = 29,08 mg/l 4h
		DL50 oral rat = 3500 mg/kg
isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle; diisocyanate d'isophorone	a) toxicité aiguë	CL50 inhalation rat = 0,031 mg/l 4h
		DL50 oral rat = 4814 mg/kg
		DL50 oral souris > 2645 mg/kg
		DL50 peau rat > 7000 mg/kg
		DL50 peau lapin 1060 mg/kg
		DL50 oral rat = 1097 mg/kg
		CL50 inhalation rat = 0,135 mg/l 4h
	e) mutagénicité sur les cellules germinales	NOAEL inhalation rat = 4,0 mg/m3
Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas - non spécifié	a) toxicité aiguë	DL50 oral rat > mg/kg
		DL50 peau lapin > 2000 mg/kg
		DL50 peau lapin > 2000 mg/kg
		CL50 inhalation rat = 3400 ppm 4h
		DL50 oral rat = 8400 mg/kg

**Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement (UE)2015/830 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.**

- a) toxicité aiguë
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée
- e) mutagénicité sur les cellules germinales
- f) cancérogénicité
- g) toxicité pour la reproduction
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique
- K) toxicocinétique et distribution
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

j) danger par aspiration

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Informations écotoxicologiques:

**Liste des composants écotoxicologiques**

<b>Composant</b>	<b>N° identification</b>	<b>Informations écotoxicologiques</b>
Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepa	CAS: 426822-87-9 - EINECS: 642-395-8	c) Toxicité pour les bactéries : EC50 Bacteria > 10000,00000 mg/l 3h
Isophorone diisocyanate homopolymer	CAS: 53880-05-0 - EINECS: 500-125-5	a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson > 1,51 mg/l 96  a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie > 3,36 mg/l 48 a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue > 3,1 mg/l 72 c) Toxicité pour les bactéries : EC50 Bactéries > 10000 mg/l 3
xylène	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie = 165 mg/l 48  a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson = 2,60000 mg/l 96 a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue = 2,2 mg/l 72 c) Toxicité pour les bactéries : EC50 = 96 mg/l 24 b) Toxicité aquatique chronique : NOEC poisson > 1,3 mg/l - 56 days b) Toxicité aquatique chronique : NOEC daphnie = 1,57 mg/l - 21 days a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Pimephales promelas = 13,4 mg/l 96h EPA  a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/l 96h EPA  a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Lepomis macrochirus 13,10000 mg/l 96h EPA  a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Poecilia reticulata 30,26000 mg/l 96h EPA  a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie water flea = 3,82000 mg/l 48h a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 daphnie Gammarus lacustris = 0,60000 mg/l 48h  b) Toxicité aquatique chronique : EC50 algue = 0,44000 mg/l 72h a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/l 96h IUCLID  a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA  a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Lepomis macrochirus 7,711 mg/l 96h EPA  a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Pimephales promelas 23,53 mg/l 96h EPA  a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA  a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID
2-methoxy-1-methylethylacetate	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie = 408 mg/l 48

**Fiche de Données de Sécurité**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

CAS: 108-65-6 -  
EINECS: 203-  
603-9 - INDEX:  
607-195-00-7

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID

b) Toxicité aquatique chronique : NOEC poisson = 47,50000 mg/l 14 - d

b) Toxicité aquatique chronique : NOEC daphnie > 100,00000 mg/l 21d

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson = mg/l 96

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie > 500 mg/l 48

b) Toxicité aquatique chronique : NOEC poisson = 47,5 mg/l - 14 d

b) Toxicité aquatique chronique : NOEC daphnie = 100 mg/l - 21 d

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue > 1000 mg/l 72

a) Toxicité aquatique aiguë : NOEC algue = 1000 mg/l 96

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID

xylène [4]

CAS: 1330-20-7  
- EINECS: 215-  
535-7

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue = 2,2 mg/l 72

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Pimephales promelas = 13,4 mg/l 96h EPA

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/l 96h EPA

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/l 96h IUCLID

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Lepomis macrochirus 13,1 mg/l 96h EPA

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Lepomis macrochirus 7,711 mg/l 96h EPA

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Pimephales promelas 23,53 mg/l 96h EPA

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Poecilia reticulata 30,26 mg/l 96h EPA

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie water flea = 3,82 mg/l 48h

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 daphnie Gammarus lacustris = 0,6 mg/l 48h

isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle; diisocyanate d'isophorone

CAS: 4098-71-9  
- EINECS: 223-  
861-6 - INDEX:  
615-008-00-5

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie = 27 mg/l 48

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie = 4 mg/l 96

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson > 208 mg/l 96

b) Toxicité aquatique chronique : NOEC daphnie = 3 mg/l - 21 d

c) Toxicité pour les bactéries : EC50 Bactéries = 263 mg/l 3

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue Desmodesmus subspicatus = 118,7 mg/l 72h IUCLID



**Fiche de Données de Sécurité**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas - non spécifié

CAS: 64742-95-6 - EINECS: 265-199-0 - INDEX: 649-356-00-4  
a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson = 9,22 mg/l 96

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie = 6,14 mg/l 48

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Oncorhynchus mykiss = 9,22 mg/l 96h IUCLID

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie Daphnia magna = 6,14 mg/l 48h IUCLID

G : LC50 Avian Colinus virginianus > 6500 ppm 5d IUCLID

G : LD50 Avian Colinus virginianus > 2250 mg/kg IUCLID

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Composant	Persistance/dégradabilité :
xylène	Rapidement biodégradable

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

## 12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

## 12.6. Autres effets néfastes

N.A.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

Un code de déchet selon le catalogue européen des déchets (EWC) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation. Contactez un service d'élimination des déchets agréé.

Produit:

Ne jetez pas les déchets dans les égouts.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec des produits chimiques ou des conteneurs usagés.

Envoyer à un service d'élimination des déchets autorisé.

Emballages contaminés:

Vider le contenu restant.

Jeter comme produit non utilisé.

Ne réutilisez pas les contenants vides.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

1139

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Nom d'expédition: SOLUTION D'ENROBAGE (traitements de surface ou enrobages utilisés dans l'industrie ou à d'autres fins, tels que sous-couche pour carrosserie de véhicule, revêtement pour fûts et tonneaux) (ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C et visqueux selon 2.2.3.1.4) (pression de vapeur à 50 °C supérieure à 110 kPa, point d'ébullition supérieur à 35 °C)

IATA-Nom technique: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle undercoating, drum or barrel lining)

IMDG-Nom technique: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

### 14.4. Groupe d'emballage

ADR-Groupe d'emballage: III

ADR-Groupe d'emballage: III

IATA-Groupe d'emballage: III

IMDG-Groupe d'emballage: III

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Non

Polluant environnemental: Non

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Route et Rail (ADR-RID) :

ADR-Etiquette: 3

ADR-Numéro d'identification du danger : 30

ADR-Dispositions particulières: -

ADR-Code de restriction en tunnel: 3 (D/E)

Air (IATA) :

IATA-Avion de passagers: 355

IATA-Avion CARGO: 366

IATA-Etiquette: 3

IATA-Danger subsidiaire: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Dispositions particulières: A3

Mer (IMDG) :

IMDG-Code de rangement: Category A

IMDG-Note de rangement: -

IMDG-Danger subsidiaire: -

IMDG-Dispositions particulières: 955

IMDG-Page: N/A

IMDG-Etiquette: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-E

IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

### 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

COV (2004/42/EC) : 310 g/l

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (UE)2015/830

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP)

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

**Catégorie Seveso III  
conformément à l'Annexe 1,  
partie 1**

le produit appartient à la  
catégorie: P5c

**Exigences relatives au seuil  
bas (tonnes)**

5000

**Exigences relatives au seuil  
haut (tonnes)**

50000

#### Classe allemande de danger pour l'eau.

N.A.

**Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII**

**de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:**

Restrictions liées au produit: 3, 40

Restrictions liées aux substances contenues: 52

**Substances SVHC:**

Aucune donnée disponible

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

<b>Code</b>	<b>Description</b>
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
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.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .
H411	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.

<b>Code</b>	<b>Classe de danger et catégorie de danger</b>	<b>Description</b>
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
3.1/1/Inhal	Acute Tox. 1	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 1
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3

**Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:**

<b>Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008</b>	<b>Méthode de classification</b>
2.6/3	D'après les données d'essais
3.2/2	Méthode de calcul
3.3/2	Méthode de calcul
3.4.2/1B	Méthode de calcul
3.8/3	Méthode de calcul
3.9/2	Méthode de calcul

**Fiche de Données de Sécurité**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Fiche du: 15/01/2020 - révision 3



Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans la fiches de données de sécurité

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

AND: Accord européen relatif au transport International des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ATE: Estimation de la toxicité aiguë, ETA

ETAmélange: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)

BCF: Facteur de Concentration Biologique

BEI: Indice Biologique d'Exposition

BOD: Demande Biochimique en Oxygène

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CAV: Centre Anti-Poison

CE: Communauté Européenne

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

CMR: Cancérigènes, Mutagènes et Reprotoxiques

COD: Demande Chimique en Oxygène

COV: Composés Organiques volatils

CSA: Evaluation de la Sécurité Chimique.

CSR: Rapport sur la Sécurité Chimique

DMEL: Dose Dérivée avec Effet Minimum

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses

DSD: Directive sur les Substances Dangereuses

EC50: Concentration à la moitié de l'efficacité maximale

ECHA: Agence européenne des produits chimiques

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

ES: Scénario d'Exposition

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

IARC: Centre international de recherche sur le cancer

IATA: Association internationale du transport aérien.

IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'Association internationale du transport aérien" (IATA).

IC50: concentration à la moitié de l'inhibition maximale

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

ICAO-TI: Instructions techniques par l'Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.

IRCCS: Institut d'hospitalisation et de soins à caractère scientifique

KSt: Coefficient d'explosion.

LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.

LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.

LDLo: Dose Létale Faible

N.A.: Non Applicable

N/A: Non Applicable

N/D: Non défini / Pas disponible

NA: Non disponible

NIOSH: Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle

NOAEL: Dose Sans Effet Nocif Observé

OSHA: Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail

PBT: Très persistant, bioaccumulable et toxique

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Concentration prévue sans effets.

PSG: Passagers

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.

STEL: Limite d'exposition à court terme.

STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.

TLV: Valeur de seuil limite.

TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures pas jour. (Standard ACGIH)

vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.

WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

**Paragraphes modifiés de la révision précédente:**

- 2. DESCRIPTION des risques
- 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS
- 4. PREMIERS SECOURS
- 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
- 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE
- 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES
- 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES
- 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES
- 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION
- 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
- 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES
- 16. AUTRES INFORMATIONS