

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITE

Selon 91/155 CEE

### ARMAFLEX Colle 520

Revue le 03-06-2008, remplace la version du 23-03-2007

Changes compared to the last version are marked as follows: (\*)

REGISTRE: B 4131

RÉVISÉE LE: 03-06-2008

PAGE: 1 (sur 8)

## 1. DENOMINATION DE SUBSTANCE, DE PREPARATION ET DE SOCIETE

RAISON SOCIALE	Armaflex Colle 520
UTILISATION	Colle speciale pour les isolants Armaflex (sans HT/Armaflex)
MANUFACTURER /DISTRIBUTOR (*)	<p>Armacell GmbH Robert-Bosch-Straße 10, D-48153 Münster Tél: +49 (0)251 - 7603 - 200 Télécopie: +49 (0)251 - 7603 - 561 www.armacell.com</p> <p>Technical contact point: Dr. Dirk Seiling Quality, Safety, Environment Tel: +49 (0)251 - 7603 - 664 Fax: +49 (0)251 - 7631 - 664 dirk.seiling@armacell.com</p>
EMERGENCY INFORMATION	<p>Service de consultation des symptômes d'intoxication et de toxicologie embryonnaire (Centre Antipoison de Berlin) Tél: +49 (0)30 - 19240 www.giftnotruf.de langues parlées : allemand ou anglais</p>

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS (\*)

IDENTIFICATION/DESCRIPTION DES DANGERS	<p>Très inflammable. Toxique pour organismes aquatiques, peut avoir des effets nocifs de long terme dans l'eau. Irritant pour les yeux et la peau. Les vapeurs peuvent provoquer la somnolence et l'engourdissement.</p>
INDICATIONS SUPPLEMENTAIRES	<p>Pendant l'utilisation, la formation de mélanges vapeur-air explosifs / facilement inflammables est possible.</p>

## 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES ELEMENTS (\*)

DESCRIPTION	Colle à base de solvants, sans composé aromatique
MATIERES DANGEREUSES COMPRISES	<p>Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic (EG-No 295-529-9) Taux: 40 - 50 % Classification: F, R 11; N, R 51/53; Xn R38, R 65, R67</p>

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITE

Selon 91/155 CEE

### ARMAFLEX Colle 520

Revue le 03-06-2008, remplace la version du 23-03-2007

Changes compared to the last version are marked as follows: (\*)

REGISTRE: B 4131

RÉVISÉE LE: 03-06-2008

PAGE: 2 (sur 8)

Classification according to 67/548/EWG, Annex I, Annotation P:  
Substance contains less than 0,1 percent by weight benzene.

**Acetate Déthyle (CAS 141-78-6)**

Taux: 15 - 25 %

Classification: F, R 11; Xi, R36, R66, R67

**Acetone (CAS 67-64-1)**

Taux: 10 - 15 %

Classification: F, R 11; Xi, R36, R66, R67

**Butanone (CAS 78-93-3)**

Taux: 3 - 5 %

Classification: F, R 11; Xi, R36, R66, R67

**2-Propanol (CAS 67-63-0)**

Taux: 1 - 5 %

Classification: F, R11; Xi, R36, R67

**Zinc oxide (CAS 1314-13-2)**

Taux: < 0,25 %

Classification: N, R50/53

#### 4. MESURES DE PREMIERS SOINS

EN CAS D'INHALATION	Amener de l'air frais. En cas de plaintes, consulter un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU	Laver à l'eau et au savon et rincer.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX	Rincer abondamment à l'eau (10-15 minutes). Enlever les lentilles de contact, maintenir les paupières ouvertes. Consulter un médecin.
EN CAS D'INGESTION	Consulter immédiatement un médecin.

#### 5. MESURES DE PROTECTION ANTI-FEU

PRODUITS EXTINGUEURS APPROPRIES	Gaz carbonique, poudre d'extinction ou eau d'aspersion. Lutter contre les incendies majeurs à l'aide d'eau aspergée ou de la mousse résistant à l'alcool.
PRODUITS EXTINGUEURS	Jet d'eau plein.

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITE

Selon 91/155 CEE

### ARMAFLEX Colle 520

Revue le 03-06-2008, remplace la version du 23-03-2007

Changes compared to the last version are marked as follows: (\*)

REGISTRE: B 4131

RÉVISÉE LE: 03-06-2008

PAGE: 3 (sur 8)

#### INAPPROPRIÉS POUR DES RAISONS DE SECURITE

**DANGERS PARTICULIERS CAUSES  
PAR LA SUBSTANCE OU SA  
PREPARATION PROPREMENT DITE,  
PARE SES PRODUITS DE  
COMBUSTION OU PAR LES GAZ  
SURVENANTS**

La formation de mélanges vapeur-air explosifs est possible.

### 6. MESURES EN CAS D'EMANATION NON INTENTIONNELLE

<b>PRECAUTIONS POUR PROTEGER LES PERSONNES</b>	En raison de son taux de solvants organiques, conserver le produit à l'écart de sources d'ignition et bien aérer le local. Ne pas inhaler les vapeurs.
<b>MESURES DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT</b>	Ne pas laisser s'évacuer dans les égouts ou les eaux. Eviter la pénétration du produit dans les égouts, fosses ou caves. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou conduits d'égouts, informer les autorités compétentes selon les prescriptions locales.
<b>PROCEDURE DE NETTOYAGE/ABSORPTION</b>	Enlever le produit à l'aide de produits absorbant du liquide (sable, terre silicieuse, agglomérant d'acide, agglomérant universel, sciure). Décharger les substances enlevées selon les prescriptions. Assurer l'aération suffisante.

### 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

<b>CONSEILS POUR LA MANIPULATION SURE</b>	Utiliser le produit uniquement aux endroits présentant l'aération suffisante.
<b>CONSEILS POUR LA PROTECTION ANTI FEU ET ANTI-EXPLOSION</b>	Tenir le produit à l'écart de sources d'ignition. Ne pas fumer. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
<b>CONSEILS D'ENTREPOSAGE AVEC D'AUTRES PRODUITS</b>	Entreposer à l'écart de produits alimentaires.
<b>AUTRES INFORMATION SUR LES CONDITIONS D'ENTREPOSAGE</b>	Entreposer le récipient fermé à un endroit froid et bien aéré.
<b>CLASSE D'ENTREPOSAGE VCI</b>	3A

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITE

Selon 91/155 CEE

### ARMAFLEX Colle 520

Revue le 03-06-2008, remplace la version du 23-03-2007

Changes compared to the last version are marked as follows: (\*)

REGISTRE: B 4131

RÉVISÉE LE: 03-06-2008

PAGE: 4 (sur 8)

### 8. LIMITATION D'EXPOSITION ET EQUIPEMENTS DE PROTECTION PERSONNELLE

#### CONSEILS SUPPLEMENTAIRES POUR LA REALISATION D'INSTALLATIONS TECHNIQUES

Assurer une bonne aération à réaliser par l'aspiration locale ou générale. Si celle-ci ne suffit pas pour maintenir la concentration de vapeur de solvant au-dessous des valeurs-limites MAK, il faudra porter un appareil respiratoire approprié.

#### ELEMENTS AVEC LEURS VALEURS —LIMITES A RESPECTER REFERANT A L'ENDROIT DE TRAVAIL (\*)

##### Acetate d'ethyle (CAS 141-78-6)

Valeur: 400 ml/m<sup>3</sup> / 1500 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900)

Catégorie: 4

Date de la version: 01.2006

##### Acétone (CAS 67-64-1)

Valeur: 500 ml/m<sup>3</sup> / 1200 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900)

Catégorie: 2 (I)

Date de la version: 01.2006

##### Butanone (CAS 78-93-3)

Valeur: 200 ml/m<sup>3</sup> / 600 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900)

Catégorie: 1 (I)

Date de la version: 01.2006

##### 2-Propanol (CAS 67-63-0)

Valeur: 200 ml/m<sup>3</sup> / 500 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900)

Catégorie: 1 (I)

Date de la version: 01.2006

#### PRECAUTIONS GENERALES DE PROTECTION ET D'HYGIENE

Les précautions habituelles pour manipuler les produits chimiques seront à respecter. Ni manger ni boire pendant le travail. Ne pas fumer. Laver les mains avant les entr'actes et à la fin du travail. Oter immédiatement les vêtements souillés. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

#### PROTECTION DE LA RESPIRATION

Il est indispensable de protéger la respiration dans les locaux insuffisamment aérés et pendant les travaux de pulvérisation. Pour l'utilisation de courte durée: masque de protection à filtre – filtre combiné - type AX-P3 (pour gaz et vapeurs de liaisons organiques à point d'ébullition inférieur à 65°C / filtre de particules – couleur caractéristique: brun/blanc).

#### PROTECTION DES MAINS

Porter des gants de protection résistants aux solvants.

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITE

Selon 91/155 CEE

### ARMAFLEX Colle 520

Revue le 03-06-2008, remplace la version du 23-03-2007

Changes compared to the last version are marked as follows: (\*)

REGISTRE: B 4131

RÉVISÉE LE: 03-06-2008

PAGE: 5 (sur 8)

PROTECTION DES YEUX

Utiliser des lunettes de protection étanches (EN 166).

### 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES (\*)

FORME	liquide
COULEUR	transparent
ODEUR	Sent le solvant
POINT/ CHAMP DE FUSION	Non applicable
POINT/ CHAMP D'ÉBULLITION	> 56 °C
POINT D'INFLAMMATION	env. - 20 °C c.c.
LIMITE INFÉRIEURE D'EXPLOSIBILITE	env. 1 % en vol.
LIMITE SUPÉRIEURE D'EXPLOSIBILITE	env. 13 % en vol.
VAPOUR PRESSURES AT 50 °C	< 1100 hPa
DENSITE RELATIVE À 20 °C	env. 0.90 g/cm <sup>3</sup>
SOLUBILITE DANS L'EAU A 20 °C	Peu soluble

### 10. STABILITE ET REACTIVITE

CONDITIONS A EVITER	Aucune en cas d'utilisation selon la destination.
SUBSTANCES A EVITER	Aucune réaction dangereuse connue.
PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX	Aucun produit de décomposition dangereux en cas d'entreposage et manipulation corrects.

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITE

Selon 91/155 CEE

### ARMAFLEX Colle 520

Revue le 03-06-2008, remplace la version du 23-03-2007

Changes compared to the last version are marked as follows: (\*)

REGISTRE: B 4131

RÉVISÉE LE: 03-06-2008

PAGE: 6 (sur 8)

#### 11. INFORMATION SUR LA TOXICOLOGIE

**EXPERIENCES DE LA PRATIQUE** Sur la peau: irritant pour la peau et la muqueuse.  
Aux yeux: effet irritant.

**CONSEILS GÉNÉRAUX EN MATIÈRE D'ÉCOLOGIE** Sensibilisation: aucun effet sensibilisant connu.

#### 12. INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

**AUTRES CONSEILS EN MATIÈRE D'ÉCOLOGIE** Ne pas laisser s'évacuer dans les eaux ou les égouts.

**CONSEILS GÉNÉRAUX EN MATIÈRE D'ÉCOLOGIE**

#### 13. CONSEILS EN MATIÈRE DE DÉCHARGE

**SUBSTANCE / PRÉPARATION** Déchets domestiques ou industriels - respecter les réglementations locales, nationales et fédérales.

**RECOMMANDATION**

**LIST PROPOSÉE POUR LE CLE DE DÉCHETS CONFORMEMENT AU DÉCRET EWC** Catalogue européen des déchets:  
08 04 09 (déchets de masses de colle et d'étanchéité contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses)  
Conseil: La classification des déchets peut varier selon le domaine d'application. Demande de respecter la directive CE 2001/118/CE.

**EMBALLAGE NON NETTOYÉ** Enlever les restes des emballages. Les emballages exempts des restes de produit durci peuvent être déposés en vue du recyclage. Décharger les emballages contenant des restes de produit

**RECOMMANDATION**

#### 14. INDICATIONS POUR LE TRANSPORT

##### TRANSPORT TERRESTRE (ADR / RID)

**NUMERO UN** 1133

**DENOMINATION DU PRODUIT** Colle

**CLASSE** F1

**GROUPE D'EMBALLAGE** II

**FICHE DES DANGERS** 3

**NUMERO DE DANGER** 33

**DÉSIGNATION**

**REMARQUE (\*)** (Prescription particulière 640 D, Tunnel code restriction: D1E)

TRANSPORT MARITIME (IMDG / GGVSEE=

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITE

Selon 91/155 CEE

### ARMAFLEX Colle 520

Revue le 03-06-2008, remplace la version du 23-03-2007

Changes compared to the last version are marked as follows: (\*)

REGISTRE: B 4131

RÉVISÉE LE: 03-06-2008

PAGE: 7 (sur 8)

MUMERO UN	1133
DENOMINATION DU PRODUIT	Colle
CLASSE	F1
GROUPE D'EMBALLAGE	II
FICHE DES DANGERS	3
NUMERO EMS	F-E, S-D
SÉGRÉGATION	Catégorie B
SUBSIDIAIRE RISQUE	

#### TRANSPORT AERIEN (ICAO-TI ET IATA-DGR)

MUMERO UN	1133
DENOMINATION DU PRODUIT	Colle
CLASSE OU DIVISION	3
GROUPE D'EMBALLAGE	II
FICHE DES DANGERS	3

## 15. PRESCRIPTIONS

#### CARACTERISATION SELON LA DIRECTIVE CE

LETTRE (S) D'IDENTITE ET	F	très inflammable
INDICATION(S) DES DANGERS DU	Xi	irritant
PRODUIT	N	dangereux pour l'environnement
PHRASE R	11	Très inflammable
	51/53	Toxique pour organismes aquatiques, peut avoir des effets nocifs de long terme dans les eaux.
	36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
	67	Les vapeurs peuvent provoquer la somnolence et l'engourdissement.
PHRASE S	16	Conserver à l'écart de toute source d'ignition – Ne pas fumer.
	26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.
	29	Ne pas jeter les résidus à l'égout.
	33	Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
	51	Utiliser uniquement dans des locaux bien aérés.
	61	Eviter le dégagement dans l'environnement.
		Respecter les indications particulières / consulter la fiche des données de sécurité.

#### PRESCRIPTIONS NATIONALES

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITE

Selon 91/155 CEE

### ARMAFLEX Colle 520

Revue le 03-06-2008, remplace la version du 23-03-2007

Changes compared to the last version are marked as follows: (\*)

REGISTRE: B 4131

RÉVISÉE LE: 03-06-2008

PAGE: 8 (sur 8)

ARRETE SUR LES LIQUIDES INFLAMMABLES Classé selon VbF: A I

CLASSE DE DANGER POUR LES EAUX Classe: 1 selon VwVwS

PRESCRIPTION INTERNATIONALES Remarque pour le classement : La phrase R 51/53 a été ajoutée sur base des résultats des tests des matières premières mises en œuvre

### 16. AUTRES INFORMATIONS

PHRASES R DES SUBSTANCES CONTENUES	11	Très inflammable
	36	Irritant pour les yeux.
	38	Irritant pour la peau.
	50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique
	51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut avoir des effets nocifs de long terme dans les eaux.
	65	Masain: peut provoquer des blessures des poumons en cas d'inhalation.
	66	Le contact répété peut provoquer une peau gercée ou crevassée.
	67	Les vapeurs peuvent provoquer la somnolence et l'engourdissement.