

SOUS MANDAT
(« INPI »)

INPI - POSTAL

POWER OF ATTORNEY
(« INPI »)

Date d'effet : 1^{er} avril 2017

3 MAI 2017
P 6 21627

Effective date : 1st April 2017

Je soussignée,

Anne-Sophie SCHAEFER (ci-après le « Mandant »), agissant en qualité de Directeur de la Propriété Intellectuelle du Groupe ARKEMA,

salariée d'ARKEMA FRANCE, société anonyme au capital de 270.035.923,00 Euros, dont le siège social est situé 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes (France), immatriculée au registre du commerce et des sociétés de Nanterre sous le numéro 319 632 790 (ci-après « ARKEMA FRANCE »),

dûment habilité par les mandats que m'ont conférés :

- Vincent LEGROS (remplaçant de Bernard PINATEL à partir du 1^{er} septembre 2016), Président - Directeur Général de BOSTIK SA, société anonyme au capital de 81.123.810 Euros, dont le siège social est situé 253 avenue du Président Wilson - 93210 La Plaine Saint Denis, immatriculée au registre du commerce et des sociétés de Bobigny sous le numéro 332 110 097 (« BOSTIK SA »), et filiale d'ARKEMA FRANCE,
- Richard VAN DE PLASSE, Directeur Général d'ARKEMA B.V, société de droit néerlandais, ayant son siège social à Amsterdam, Pays-Bas et son adresse eurenregistrée située à Tankhoofd 10, 3196 KE VONDELINGENPLAAT - Rotterdam, aux Pays-Bas, immatriculée sous le n°24270059 (« ARKEMA BV »), et filiale d'ARKEMA FRANCE,
- Olaf MEMMEN, Directeur Exécutif de Bostik GmbH, société de droit allemand, ayant son siège social au 16 An Der Bundesstr. D. 33829 Borgholzhausen, Allemagne, immatriculée sous HRB 4939 (« Bostik GmbH »), et filiale d'ARKEMA FRANCE,
- Ciaran O'DRISCOLL, Directeur Exécutif de Bostik Limited, société de droit anglais, ayant son siège social Ulverscroft Road LE4 6BW Leicester, au Royaume-Uni (« Bostik Limited »), et filiale d'ARKEMA FRANCE,
- Jeffrey MERKT, Directeur Exécutif de Bostik Findley China Co. Ltd, société de droit chinois, ayant son siège social NO. 75, XINZHUANG 2 ROAD, YONGHE, GETDD -511356 GUANGZHOU -511356 GUANGZHOU en Chine (« Bostik Findley China »), et filiale d'ARKEMA FRANCE,
- Léo ZOMER, Administrateur de Bostik BV, société de droit néerlandais, ayant son siège social situé de Voerman 8, 5215 mh's - Hertogenbosh, aux Pays-Bas, immatriculée sous le n°33216332 (« Bostik BV »), et filiale d'ARKEMA FRANCE,
- Michel DELABORDE, Directeur Général de la société ARKEMA FRANCE.

I the undersigned,

Anne-Sophie SCHAEFER (hereafter the "Principal"), acting as Intellectual Property Director of the ARKEMA Group,

an employee of ARKEMA FRANCE, a French *société anonyme* with a share capital of EUR 270,035,923.00 having its registered office at 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes (France), registered at the trade and companies register in Nanterre under number 319 632 790 (hereafter "ARKEMA FRANCE"),

duly empowered by powers of attorney given by:

- Vincent LEGROS (replacing Bernard PINATEL from 1st September 2016), Chairman and Chief Executive Officer of BOSTIK SA, a French *société anonyme* with a share capital of EUR 81,123,810 having its registered office 253 avenue du Président Wilson - 93210 La Plaine Saint Denis, registered at the trade and companies register in Bobigny under number 332 110 097 ("BOSTIK SA"), a subsidiary of ARKEMA FRANCE,
- Richard VAN DE PLASSE, General Director of ARKEMA B.V, a company incorporated under Nederland law having its registered office in Amsterdam, Nederland and its registered address located at Tankhoofd 10, 3196 KE VONDELINGENPLAAT - Rotterdam in Nederland, registered under the number 24270059 ("ARKEMA BV"), a subsidiary of ARKEMA FRANCE,
- Olaf MEMMEN, Managing Director of Bostik GmbH, a company incorporated under German law having its registered office in 16 An Der Bundesstr. D. 33829 Borgholzhausen, Germany, registered under the number HRB 4939 ("Bostik GmbH"), a subsidiary of ARKEMA FRANCE,
- Ciaran O'DRISCOLL, Managing Director of Bostik Limited, a company incorporated under British law having its registered office Ulverscroft Road LE4 6BW, Leicester, in United-Kingdom, ("Bostik Limited"), a subsidiary of ARKEMA FRANCE,
- Jeffrey MERKT, Managing Director of Bostik Findley China Co. Ltd, a company incorporated under Chinese law having its registered office NO. 75, XINZHUANG 2 ROAD, YONGHE, GETDD -511356 GUANGZHOU -511356 GUANGZHOU in China, ("Bostik Findley China"), a subsidiary of ARKEMA FRANCE,
- Léo ZOMER, Director of Bostik BV, a company incorporated under Nederland law having its registered office in Amsterdam, Nederland and its registered

Handwritten signatures and initials: C.S., E.H., S.B., F.Z., A., D.A., J.L.P.

address located at de Voerman 8, 5215 mh's - Hertogenbosh in Nederland, registered under the number 33216332 ("Bostik BV"), a subsidiary of ARKEMA FRANCE,

- Michel DELABORDE, General Director of ARKEMA FRANCE.

BOSTIK SA, ARKEMA BV, Bostik GmbH, Bostik Limited, Bostik Findley China, Bostik BV et ARKEMA FRANCE, ensemble ci-après les « Sociétés »

BOSTIK SA, ARKEMA BV, Bostik GmbH, Bostik Limited, Bostik Findley China, Bostik BV and ARKEMA FRANCE, together hereafter the « Companies »

donne mandat aux personnes listées ci-dessous, qui sont tous salariés d'ARKEMA FRANCE et des spécialistes en propriété intellectuelle (ci-après les « Mandataires Substitués ») :

hereby give power to the persons listed below who are all employed by ARKEMA FRANCE and are intellectual property specialists (hereafter the "Attorneys"):

ALBANI Dalila ;
BONNEL Claudine ;
DANG Doris ;
HERARD Elise ;
JEANPETIT Christian ;
KILLIS Andréas ;
LECA François ;
LE CROM Christophe ;
PRAS Jean-Louis ;
SEFFF Holger ;
GORINTIN Sarah ;
GRANET Pierre ;
KLING Simone ;
CHAHINE Audrey.

ALBANI Dalila ;
BONNEL Claudine ;
DANG Doris ;
HERARD Elise ;
JEANPETIT Christian ;
KILLIS Andréas ;
LECA François ;
LE CROM Christophe ;
PRAS Jean-Louis ;
SEFFF Holger ;
GORINTIN Sarah ;
GRANET Pierre ;
KLING Simone ;
CHAHINE Audrey.

pour accomplir, au nom et pour le compte des Sociétés, tous les actes juridiques en matière de propriété intellectuelle, relatifs à la gestion du portefeuille de titre de propriété intellectuelle des Sociétés, notamment concernant tout brevet, demande de brevet, modèle d'utilité, certificat d'utilité, nationaux ou internationaux (les « Titre(s) de Propriété Intellectuelle »).

to perform, on behalf of the Companies, any legal act in relation with intellectual property matters and concerning the management of the Companies' portfolio of intellectual property rights, and particularly, regarding any patent, request for a patent or utility model or certificate, whether domestic or international (the "Intellectual Property Right(s)").

1. OBJET

1. PURPOSE

Protéger, gérer, défendre et sauvegarder les droits des Sociétés en matière de propriété intellectuelle, en France et dans tout pays, et ce, en accord avec les réglementations applicables, et pour ce faire :

Protect, manage, defend and safeguard the Companies' intellectual property rights in France and in any country, in compliance with all applicable regulations, and in order to do so :

- Opérer tous dépôts, transferts, renouvellements et maintiens, faire toute démarche et déclaration, déposer tous recours, défendre les intérêts des Sociétés au cours de toutes instances, engager toutes actions, auprès de tout office de propriété intellectuelle, national ou international (les « Offices »), notamment, en France, auprès de l'Institut National de la Propriété Industrielle (« INPI »), et à l'étranger, auprès de l'Office Européen des Brevets (« OEB ») pour les brevets européens et de l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (« OMPI ») et, si besoin est, auprès de tous organismes administratifs et de tous tiers quels qu'ils soient ;
- Effectuer tout retrait ou abandon, total ou partiel, de l'un quelconque des Titres de Propriété Intellectuelle ;
- Déposer ou retirer toute revendication de priorité pour un Titre de Propriété Intellectuelle auprès des Offices compétents ;

- Proceed with all filings, transfers, renewals and continuations, execute all proceedings and make all declarations, proceed with all appeals, defend the Companies' interests in all proceedings, and take all legal actions, with any national or international intellectual property office (the "Offices"), particularly with the *Institut National de la Propriété Industrielle* ("INPI") in France, and with the European Patent Office ("EPO") for European patents and the World Intellectual Property Organisation ("WIPO"), and if necessary, with any administrative authority and all third parties;
- Withdraw or abandon, totally or partially, any of the Intellectual Property Rights;
- Make or withdraw any priority claim for an Intellectual Property Right, with all competent Offices;

Handwritten initials and signatures: AC, EN, SE, PG, DA, AN, CJ, MD, FL, BS, SQ, TP, OB.

- Déposer, engager et poursuivre auprès de tous Offices toutes observations de tiers, toutes oppositions à l'encontre d'un Titre de Propriété Intellectuelle, et de manière générale toutes actions en contestation de la validité d'un Titre de Propriété Intellectuelle, et répondre à toutes observations ;
- Présenter auprès de tous Offices toutes observations ou moyens de défense ; effectuer toutes démarches nécessaires, notamment, déposer tous recours possibles, ou abandonner toutes procédures ;
- Déposer, engager, poursuivre et défendre toutes réclamations de la propriété d'un Titre de Propriété Intellectuelle auprès des Offices compétents ;
- Valider tous écrits en matière de contentieux et de manière générale, représenter les Sociétés directement ou par mandat donné à un tiers dûment habilité, devant les Offices compétents ;
- Négocier tous contrats affectant totalement ou partiellement la propriété d'un Titre de Propriété Intellectuelle, toutes concessions totales ou partielles de licence d'un Titre de Propriété Intellectuelle.
- File, initiate and continue with all Offices, any third party observation, any opposition against an Intellectual Property Right, and in general, any action contesting the validity of an Intellectual Property Right, and respond to any observation;
- Apply with all Offices for all observations or means of defence; take all necessary actions, and particularly, file all possible appeals or withdraw any proceedings;
- File, initiate, continue and defend all claims for the ownership of an Intellectual Property Right with the competent Offices;
- Approve all writings in litigation matters, and in general, represent the Companies directly or through a power of attorney given to a third party duly entitled to, before the competent Offices;
- Negotiate all agreements which affect in whole or in part the property of an Intellectual Property Right, all total or partial licence concessions of an Intellectual Property Right.

En lien avec une des matières énumérées ci-dessus :

In relation to the matters referred to above:

- s'acquitter du paiement de tous droits ou taxes relevant des procédures instituées entre autre par :
 - 1) le Code de la Propriété Intellectuelle,
 - 2) la Convention sur le brevet européen,
 - 3) le Traité de Coopération en matière de brevets,
 - 4) la Convention de Paris pour la protection de la propriété intellectuelle, et
 - 5) l'Accord sur les Aspects des Droits de Propriété Intellectuelle qui touchent au Commerce (« ADPIC »)
- élire domicile,
- substituer tous documents,
- donner mandat à un tiers dûment habilité, et
- plus généralement, faire le nécessaire pour assurer le respect de la réglementation applicable.
- pay all duties and taxes, in all matters related to the procedures established, amongst others, by:
 1. the Intellectual Property Code,
 2. the European Patent Convention,
 3. the Patent Cooperation Treaty,
 4. the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, and
 5. the Agreement on the Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights ("TRIPS")
- elect domicile,
- substitute any document;
- empower any third party with a capacity, and
- more generally, take all necessary actions to ensure the compliance with applicable regulations.

2. SUBDELEGATION

2. SUB DELEGATION

Les Mandataires Substitués ont la faculté de subdéléguer leurs pouvoirs reçus dans le cadre du présent mandat uniquement à des tiers spécialisés en droit de la propriété intellectuelle.

The Attorneys have the right to sub-delegate their powers delegated under this power of attorney only to third parties specializing in intellectual property law.

3. DUREE

3. DURATION

Ce mandat prend effet à compter du 1^{er} Avril 2017 et se substitue à cette date aux mandats précédemment donnés pour le même objet.

This power of attorney shall be effective on 1st April 2017 and supersedes all powers of attorney granted previously for the same purpose.

Il est consenti pour la durée des fonctions des Mandataires Substitués et est susceptible d'être modifié ou révoqué à tout moment à l'initiative du Mandant, ce que les Mandataires Substitués acceptent expressément.

This power of attorney is granted for the duration of the role of the Attorneys and may be modified or revoked at any time on the initiative of the Principal, which the Attorneys expressly accept.

Handwritten signatures and initials:
 mc, dl, AC, SK, CH, DA, PF, RE, D, JG, JW

Les Mandataires Substitués informeront sans délai le Mandant de tout changement de fonctions intervenu après la date de signature du présent mandat. Il incombera alors au Mandant de mettre en place, sans délai, un nouveau mandat.

The Attorneys will immediately inform the Principal of any change in their position, which occurs after the signature of this power of attorney. The Principal has then the obligation to setting up a new power of attorney immediately.

Ce mandat prendra fin automatiquement en cas de changement de fonctions du Mandant.

This power of attorney will automatically terminate in the case the Principal changes position.

4. GENERAL

4. GENERAL

Ce mandat est établi en deux langues : français et anglais. En cas de conflit entre les versions française et anglaise, la version française prévaudra.

This Power of attorney is made in two languages: French and English. In the event of a conflict between the French and the English versions, the French version shall prevail.

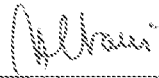
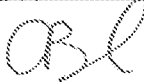
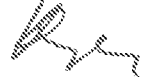

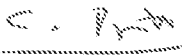


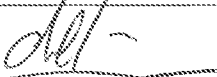
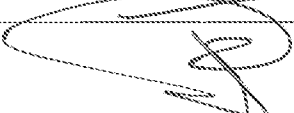
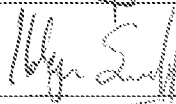
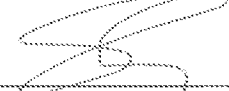
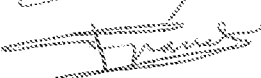
Fait à Colombes, en cinq (5) exemplaires,
le 31 mars 2017

Made in Colombes, in five (5) original copies,
on 31st March 2017

LE MANDANT / The Principal
Nom / Name : **Anne-Sophie SCHAEFER**
Titre / Title : Directeur de la Propriété Intellectuelle
Intellectual Property Director



LES MANDATAIRES SUBSTITUÉS / The Attorneys :

Nom, Prénom / Name, Surname	Titre / Title	Signature
ALBANI Dalila	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	
BONNEL Claudine	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	
DANG Doris	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	
HERARD Elise	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	
JEANPETIT Christian	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	
KILLIS Andréas	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	
LECA François	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	
LE CROM Christophe	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	
FRAS Jean-Louis	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	
SENFH Holger	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	
GORINTIN Sarah	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	
GRANET Pierre	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	

KLING Simone	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	<i>Stling</i>
CHAHINE Audrey	Spécialiste en Propriété Intellectuelle, IP Specialist	<i>Chahine</i>

Nota :

1. *Le Mandant et le Mandataire devront parapher et signer les exemplaires originaux du mandat.*
2. *Une (1) COPIE du mandat sera conservée à la Direction Juridique.*
3. *Le cas échéant, le Mandataire adressera une photocopie de ce mandat au Contrôleur de Gestion de sa Division/Direction*

mm
CJ BS PG
CH JH
CS
RE SP
TR