

Solvay à FAKUMA 2018 | Hall B4 Stand #4213

## Avec Technyl® 4earth®, Kärcher réduit l'empreinte environnementale de ses produits

**Lyon (France), 16 octobre 2018** – Solvay Performance Polyamides annonce que Kärcher, le leader des technologies de nettoyage, intègre désormais Technyl® 4earth®, une solution lui permettant de réduire les impacts environnementaux de ses produits. Ce polyamide recyclé de haute performance devient ainsi le matériau privilégié pour le moulage des lances de pulvérisation des nettoyeurs haute pression de Kärcher.

Kärcher s'est fortement engagé à augmenter la part des matériaux recyclés dans ses produits. « *La durabilité et la protection de l'environnement sont profondément ancrés dans la philosophie et les actions de notre entreprise* », explique Daniel Carmine Manocchio, Responsable du groupe Technologie des matériaux au Centre de Recherche & Développement de Kärcher. L'entreprise est l'un des premiers grands fabricants internationaux à avoir évalué et mis en œuvre la technologie Technyl® 4earth® de Solvay. « *Suite à l'intégration de Technyl® 4earth® comme composante de nos solutions de préservation des ressources, nous avons fabriqué plus d'un million de lances de pulvérisation avec ce polyamide recyclé de très haute qualité.*

Les lances de pulvérisation doivent satisfaire à tout un ensemble d'exigences strictes, parmi lesquelles la résistance à des pressions élevées, la stabilité hydrolytique, la résilience aux impacts, l'imprimabilité et la compatibilité avec les produits de nettoyage.

« *A l'issue de tests approfondis, nous avons retenu un compound Technyl® 4earth® renforcé avec 30% de fibres de verre. Il se comporte exactement comme un PA6.6 vierge en termes de propriétés physiques et de transformabilité, sans compromettre la qualité et la sécurité de nos équipements* », ajoute Daniel Carmine Manocchio. « *Après avoir converti un premier site de production du Technyl® vierge au Technyl® 4earth®, nous évaluons à présent son utilisation dans l'ensemble de notre gamme de produits*».

Le Technyl® 4earth® est une gamme de plastiques techniques PA6.6 issus du projet Move 4earth® soutenu par la Commission Européenne (programme LIFE+). Un procédé breveté transforme des sources stables de textiles techniques, comme les tissus d'airbags automobiles, en polyamides de haute performance. Technyl® 4earth® offre des propriétés comparables à celles d'un PA6.6 vierge tout en réduisant considérablement les impacts environnementaux tels que les émissions de CO<sub>2</sub>, la consommation d'eau et l'utilisation d'énergies non renouvelables.

« *Nous sommes fiers de voir une marque réputée comme Kärcher reconnaître la valeur du Technyl® 4earth®* », explique Richard Bourdon, Directeur du projet Move 4earth® chez Solvay. « *La lance de pulvérisation constitue une parfaite illustration des applications exigeantes que nous ciblons. Nous explorons par ailleurs de nouvelles possibilités et de nouveaux partenariats avec des clients cherchant à encourager une conception durable et à accroître l'utilisation de plastique recyclé dans leurs produits* ».

Technyl® 4earth® est commercialisé en différents grades avec une teneur en verre pouvant atteindre 50%. La technologie de recyclage exclusive de Solvay garantit à la fois une qualité constante du matériau et une sécurité d'approvisionnement. Cela répond à une demande en forte croissance pour des applications hautes performances plus durables, pouvant aller des pièces automobiles aux appareils électriques en passant par les biens de consommation et les produits industriels.

® Technyl, 4earth et Move 4earth sont des marques déposées de Solvay

 [SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER @TECHNYL](#)

**Kärcher** est le leader des technologies de nettoyage à l'échelle mondiale. Grâce à ses nettoyeurs haute et très haute pression, aspirateurs et nettoyeurs vapeur, ses balayeuses et auto-laveuses, ses portiques de lavage de véhicules, ses produits de nettoyage, ses nettoyeurs cryogéniques, ses systèmes de traitement de l'eau potable et des eaux usées, distributeurs d'eau, son système télématique de gestion de flotte ainsi que ses pompes et systèmes d'arrosage pour la maison et le jardin, Kärcher propose une vaste gamme de solutions innovantes. L'entreprise familiale compte plus de 12 300 employés dans 68 pays et plus de 110 sociétés. Alfred Kärcher SE & Co. KG a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires de 2,5 milliards €, le plus élevé de toute l'histoire de la société. Depuis sa création en 1935, Kärcher a déposé plus de 1740 brevets et designs industriels.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

**Solvay** est un groupe de matériaux avancés et de chimie de spécialité, engagé dans le développement d'une chimie répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe innove en partenariat avec ses clients du monde entier dans de nombreux marchés finsaux différents. Ses produits sont utilisés dans les avions, les véhicules automobiles, les batteries, les objets intelligents et les appareils médicaux, ainsi que dans l'extraction minière, pétrolière et gazière, au bénéfice d'une efficacité et d'une durabilité accrues. Ses matériaux d'allègement favorisent une mobilité plus propre ses formulations optimisent les ressources et ses produits de haute performance contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 26 800 personnes dans 61 pays. En 2017, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,1 milliards d'euros dont 90% dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux, et dégagé une marge EBITDA de 22%. Solvay SA ([SOLB.BE](http://SOLB.BE)) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : [SOLB.BB](http://SOLB.BB) - Reuters : [SOLB.BR](http://SOLB.BR)) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1. *Les données financières tiennent compte de la cession annoncée de Polyamides.*

Pour en savoir plus sur Technyl® 4earth® et la marque Technyl®, rendez-vous sur [WWW.TECHNYL.COM](http://WWW.TECHNYL.COM), et suivez-nous sur [Twitter](https://twitter.com/Technyl) / [Facebook](https://facebook.com/Technyl) / [YouTube](https://youtube.com/Technyl) / [Instagram](https://instagram.com/Technyl).

#### Contacts presse

##### Communication Solvay

##### [Jérôme Pisani](mailto:jerome.pisani@solvay.com)

Solvay Performance Polyamides

+33 4 2619 7087

[jerome.pisani@solvay.com](mailto:jerome.pisani@solvay.com)

##### [Alan Flower](mailto:alan.flower@indmr.com)

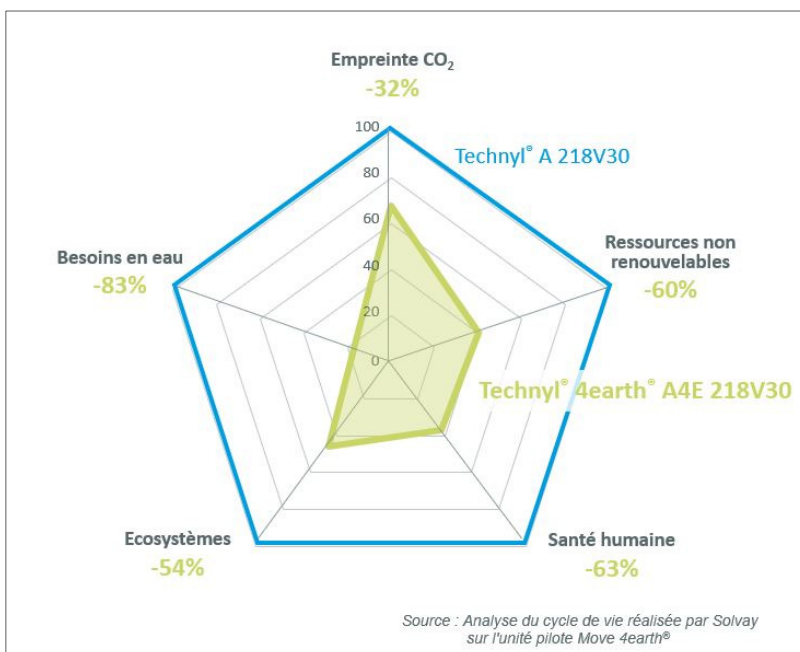
Relations Presse Industrielles

+32 474 117 091

[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)



Kärcher a choisi le Technyl® 4earth® A4E 218V30 renforcé 30% fibres de verre, un compound PA6.6 recyclé haute qualité de Solvay Performance Polyamides, pour les lances de pulvérisation de ses nettoyeurs haute pression.  
Crédits photo : Kärcher.



**TECHNYL**  
**4EARTH®**

L'empreinte environnementale « du berceau à la porte de l'usine » du Technyl® 4earth® est considérablement réduite par rapport au Technyl® PA6.6 de base.

Schéma : Solvay Performance Polyamides.