



## PFC

Qualité et sécurité pour nos clients et pour les fabricants

Mammut veut proposer à ses clients les meilleurs produits de sports d'outdoor et de montagne, tout en laissant une empreinte écologique minimale. Il s'agit là d'une conviction, pas seulement d'une exigence du marché. Notre objectif est de parvenir à des solutions réalistes, durables et exhaustives. Nous travaillons en collaboration avec bluesign technologies pour éliminer le PFOA de ses produits dans les plus brefs délais et trouver de véritables solutions.

Mammut est extrêmement exigeant sur la qualité, la fonctionnalité et la sécurité de ses produits. Dans toutes les situations, sur la glace ou sur une paroi rocheuse, nos clients peuvent compter sur leur équipement Mammut. Mammut est aussi exigeant pour la chaîne de création de valeur. La fabrication doit elle aussi répondre aux exigences de qualité et de sécurité les plus élevées, et ne présenter aucun risque pour l'environnement.

Mammut connaît bien la question du PFOA. Il s'agit d'un contaminant que l'on retrouve à l'état de trace dans certains PFC (perfluorocarbures). Ces derniers sont utilisés dans l'industrie textile principalement pour leurs propriétés d'imperméabilité à l'eau, aux salissures et aux substances huileuses. Les matières ayant subi un traitement à base de PFC contribuent ainsi aux hautes performances des produits textiles fonctionnels utilisés dans les sports de montagne. Il existe des doutes notamment en raison de l'accumulation de ces substances dans l'environnement via les déchets et les eaux usées, ce qui pose par conséquent la question d'une éventuelle contamination à l'homme par la chaîne alimentaire. Elles sont malheureusement peu biodégradables.

D'ici 2015, Mammut se donne pour but d'exempter toute trace de PFOA des matières utilisées pour fabriquer ses vêtements fonctionnels. D'importantes mesures ont déjà été mises en œuvre dans ce sens : en janvier 2011, Mammut est devenu partenaire de bluesign technologies et s'engage en tant que tel à respecter la norme bluesign® extrêmement rigoureuse. Celle-ci régleme tous les contaminants liés aux PFC en imposant des valeurs limites très faibles.

Le plus grand défi réside cependant dans le fait qu'à l'heure actuelle, aucune autre méthode de traitement disponible sur le marché ne peut donner aux produits des propriétés aussi performantes. Le développement de solutions à la fois écologiques et fonctionnelles constitue donc une priorité. Mammut travaille en collaboration avec bluesign technologies ainsi que d'autres fabricants du secteur de l'outdoor, experts, fabricants de matières textiles, spécialistes des apprêts et acteurs de l'industrie textile et chimique, afin de développer de nouvelles technologies.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter sous l'adresse [responsibility@mammut.ch](mailto:responsibility@mammut.ch)

# **Questions et réponses sur le rapport de Greenpeace**

## **Selon Greenpeace, les PFC représentent un risque. Pourquoi ?**

Le port d'une veste fonctionnelle ne comporte aucun danger immédiat pour la santé, car selon l'état actuel des connaissances, les substances ne peuvent pas pénétrer le corps humain par la peau.

Certains PFC peuvent cependant se décomposer et former ce que l'on appelle des substances chimiques perfluorées à longue chaîne, comme le PFOA. Ceux-ci présentent notamment des propriétés de persistance, de bioaccumulation et de toxicité. Le risque réside principalement dans le fait que ces substances peuvent, via les eaux usées (lors du processus de fabrication ou après le lavage d'un produit), se retrouver dans la nature et dans la chaîne alimentaire.

C'est la raison pour laquelle ce groupe chimique constitue pour nous une priorité dont nous nous occupons déjà. Mammut s'est fixé pour objectif d'éliminer d'ici 2015 ces traitements textiles à base de PFC à longue chaîne pouvant se décomposer en PFOA.

## **Pourquoi les vestes Mammut contiennent-elles des PFC ?**

Pour les alpinistes et les amateurs de sports d'outdoor, il est essentiel que les vêtements fonctionnels restent secs et confortables même dans les conditions les plus difficiles. En montagne, c'est une question de sécurité et cela peut même sauver des vies. Malheureusement, aucun autre produit sans PFC existant n'affiche actuellement un niveau comparable en termes de fonctionnalité et de solidité.

## **Quelles sont les mesures mises en œuvre par Mammut ?**

En tant qu'entreprise responsable, Mammut s'engage à respecter les normes les plus strictes pour le consommateur, l'environnement et la sécurité au travail. Nous sommes ainsi membre de bluesign technologies, disposons d'une liste de substances faisant l'objet de restrictions (Restricted Substances List, RSL) et d'un système interne de contrôle de la chaîne des fournisseurs.

Le jour de la publication de cette étude, nous avons participé à une table ronde avec Greenpeace et plusieurs représentants d'autres marques afin d'élaborer des solutions. En effet, ni Mammut, ni aucun autre fabricant, n'a le pouvoir de résoudre seul le problème. Nous avons ainsi recherché activement des solutions au niveau de notre secteur ainsi qu'avec des organisations non gouvernementales et des fournisseurs de produits chimiques.

## **Quelles sont les engagements de Mammut et quelle est sa position vis-à-vis de la campagne DETOX ?**

Nous nous sommes engagés à nous passer totalement du PFOA et des substances chimiques perfluorées à longue chaîne dangereuses d'ici 2015. Nous sommes néanmoins conscients que cela pourrait n'être qu'une première étape pour atteindre l'objectif durable que constitue l'abandon des substances chimiques perfluorées. Cependant, comme il n'existe actuellement aucune autre solution qui réponde à nos critères élevés et que les questions en suspens sont encore trop nombreuses,

aujourd'hui nous ne sommes pas en mesure de satisfaire entièrement l'exigence maximale de Greenpeace.

### **En tant qu'entreprise, comment pouvons-nous justifier l'utilisation de ces produits chimiques ?**

Mammut veut proposer à ses clients les meilleurs produits de sports d'outdoor et de montagne, tout en laissant une empreinte écologique minimale. Jusqu'à présent, seuls les traitements textiles à base de PFC affichent le niveau requis en termes de fonctionnalité pour ce domaine d'application. Par ailleurs, il n'existe aucune étude scientifique indépendante qui prouverait que les autres solutions disponibles sur le marché sont vraiment plus écologiques que les PFC.

Nous mettons tout en œuvre pour trouver de véritables solutions. Dans ce domaine, c'est principalement l'industrie chimique qui est sollicitée. Nous saluons donc la campagne DETOX de Greenpeace et espérons qu'elle amènera les fabricants de produits chimiques à commercialiser des solutions plus écologiques et tout aussi fonctionnelles.

### **Un rappel de produits est-il envisagé de la part de Mammut ?**

Non, car selon l'état actuel des connaissances, le port d'une veste fonctionnelle ne comporte aucun danger pour la santé ou la sécurité ! Il n'y a donc aucune raison de rappeler des produits. La veste Mammut testée par Greenpeace affiche des valeurs bien inférieures à toutes les valeurs limites légales.

### **Que signifie « PFC » ?**

Les PFC, ou perfluorocarbures, sont une classe de substances chimiques appartenant à la famille des fluorocarbures. Ils regroupent un grand nombre de substances chimiques de compositions diverses, produisant différents effets sur l'environnement.

### **Combien de substances chimiques sont utilisées dans l'industrie du textile et de l'habillement ?**

L'industrie du textile et de l'habillement repose fortement sur la chimie : tous nos vêtements (pas uniquement les vêtements de sport outdoor) comportent des substances chimiques. Celles-ci sont nécessaires pour teindre les textiles et donner au vêtement la fonction souhaitée.

Environ 25 % des produits chimiques fabriqués dans le monde sont directement ou indirectement utilisés par l'industrie du textile et de l'habillement. Cela représente plus de 6 000 substances différentes. Les PFC critiqués par Greenpeace sont utilisés pour atteindre les performances souhaitées en matière d'imperméabilité à l'eau, aux salissures et aux substances huileuses.

### **Existe-t-il une réglementation sur les PFC ou le PFOA ?**

Non. Il n'existe actuellement aucune réglementation ni aucune valeur limite pour les PFC ou le PFOA. Il en est autrement du PFOS: il s'agit également d'un contaminant à l'état de trace pouvant être issu de substances chimiques perfluorées à longue chaîne. Le PFOS est déjà soumis à des limitations très rigoureuses par la législation européenne (valeur limite de 1 µg/m<sup>2</sup>) et n'apparaît plus dans la production de vêtements.

### **Que se passe-t-il si ces substances pénètrent dans le corps ?**

Des études montrent que les substances chimiques perfluorées à longue chaîne comme le PFOA ou le PFOS présentent des propriétés de persistance, de bioaccumulation et de toxicité. Les dernières études de Greenpeace révèlent également que ces substances peuvent se trouver non seulement dans le processus de production, mais aussi dans les eaux usées (p.ex. après lavage du produit). Comme ces substances chimiques se décomposent difficilement dans l'environnement, elles peuvent se retrouver dans l'air, dans le circuit de l'eau et ainsi, dans la chaîne alimentaire. Le port d'un vêtement fonctionnel avec traitement déperlant longue durée (DWR) ne comporte aucun risque, car les substances ne peuvent pas pénétrer le corps par la peau.

### **Qu'en est-il sur les sites de production ?**

Dans son rapport récemment publié, Greenpeace démontre que dans les pays producteurs, la pollution, pour l'homme et l'environnement, est relativement critique.

Mammut a reconnu ce problème bien avant la publication du rapport de Greenpeace et pris des mesures en conséquence. En janvier 2011, nous nous sommes mis en conformité avec la norme bluesign®, qui constitue jusqu'à présent la norme environnementale la plus stricte du secteur. Elle préconise de n'utiliser aucun produit chimique dangereux dans le processus de fabrication. Nous prenons donc le problème à sa source afin de garantir qu'au bout de la chaîne, le produit fini est lui aussi exempt de toute substance dangereuse.