



綠色和平組織又驗出多一項 PFC

1H、1H、2H、2H-Perfluorodecane sulphonic acid (8:2 FTS)

環保團體綠色和平(Greenpeace)組織近年在全球不同國家對市售服飾及鞋類進行抽測，發現多數的防潑水商品，包括服飾、鞋子、手套、泳裝的抽樣中都發現含有全氟化合物(Perfluorinated compounds，簡稱PFCs)。

PFCs其實是一個巨集的化合物，具生殖毒性，在環境中難以分解，易蓄積於人體干擾內分泌，對環境和健康的危害很大。因為它具有良好的潑水和潑油特性，因此常使用於紡織品與紙製品的防潑水、防油污處理。常見的全氟化合物包括PFOS和PFOA，目前已被歐盟相關法規限用，除了PFOS與PFOA外，綠色和平組織還曾公佈另外31種PFCs的化學物質檢測，然而在2015年綠色和平組織所公佈的極淨之境?全氟化合物(PFCs)的雪地汙染調查報告中，多出一支8:2 FTS。

為了幫助您解決對防潑水商品中全氟化合物的疑慮，全國公證目前推出了34項全氟化合物的檢測服務，與您一起保護環境及消費者的健康安全。

Greenpeace 綠色和平組織所提出的 34 種有害全氟化合物 (PFCs)

全氟碳化合物(Perfluorinated Carbons, PFCs)					
1	Perfluorobutanoic acid	PFBA	19	N-Ethyl-Perfluorooctanesulfonamide	N-Et-FOSA
2	Perfluoropentanoic acid	PFPeA	20	N-Methyl-Perfluorooctanesulfonamidoethanol	N-Me-FOSE alcohol
3	Perfluorohexanoic acid	PFHxA	21	N-Ethyl-Perfluorooctanesulfonamidoethanol	N-Et-FOSE alcohol
4	Perfluoroheptanoic acid	PFHpA	22	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulphonic acid	1H,1H,2H,2H-PFOS
5	Perfluorooctanoic acid	PFOA	23	2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid	4HPFUnA
6	Perfluorononanoic acid	PFNA	24	Perfluoro-3-7-dimethyl octane carboxylate	PF-3,7-DMOA
7	Perfluorodecanoic acid	PFDA	25	7H-Dodecafluoro heptane carboxylate	HPFHpA
8	Perfluoroundecanoic acid	PFUdA	26	2H,2H-Perfluoro decan carboxylate	H2PFDA
9	Perfluorododecanoic acid	PFDoA	27	1H,1H, 2H, 2H- Perfluorodecane sulphonic acid	8:2 FTS
10	Perfluorotridecanoic acid	PFTTrDA	全氟調聚物(Perfluorinated Telomers, PFTs)		
11	Perfluorotetradecanoic acid	PFTeDA	28	1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanol	4:2 FTOH
12	Perfluoro-butane-sulfonic acid	L-PFBS	29	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanol	6:2 FTOH
13	Perfluorohexanesulfonic acid	L-PFHxS	30	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanol	8:2 FTOH
14	Perfluoro-heptane-sulfonic acid	L-PFHpS	31	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecanol	10:2 FTOH
15	Perfluorooctanesulfonic acid	L-PFOS	32	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate	6:2 FTA
16	Perfluorodecanesulfonic acid	L-PFDS	33	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate	8:2 FTA
17	Perfluorooctanesulfonamide	PFOSA	34	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate	10:2 FTA
18	N-Methyl-Perfluorooctanesulfonamide	N-Me-FOSA			

台北：洪鈺婷 小姐 Tel: (02) 6602-2888 分機663 janice.hung@intertek.com

台中：陳宏銘 先生 Tel: (04) 2359-8819 分機806 leighton.chen@intertek.com