
De: <@vlaanderen.be>
Envoyé: donderdag, 23 november 2023 9:32
À: ; (SPF Santé Publique - FOD Volksgezondheid);
(SPF Santé Publique - FOD Volksgezondheid)
Cc: (SPF Santé Publique - FOD Volksgezondheid)
Objet: RE: mousse AFFF vantée sans PFAS ?

Dag ,

Ok als ik u in het Nederlands van antwoord dien, hoop ik?

Ik denk uw redenering correct is;

Het is wel federale bevoegdheid, maar u interpreteert de CLP-verordening volgens mij correct: als PFAS aanwezig is in zeer lage concentratie (< 0,1%), dan moet het niet in rubriek 3 van de SDS vermeld worden.

We moeten ons dan inderdaad baseren op de verklaringen (technische fiches, websites, ...) van de leveranciers/producenten.

Wij (Vlaams gewest) hebben de voorbije jaren vele controles gedaan rond de blusschuimen. Als een bedrijf verklaart aan de hand van een fiche van zijn leverancier dat een (recent aangekocht) blusschuim PFAS-vrij is, dan aanvaarden wij dat.

We focussen ons op de bedrijven die nog oudere schuimen in hun bezit hebben, heel vaak PFOA-houdend, en daar vragen we dan vaak een chemische analyse.

Indien nodig kunnen we daar volgende week, op het Forum Nat REACH nog verder over spreken.

Mvg

PS: in uw mail hebt u de tabel voor kankerverwekkende stoffen opgenomen; ik zou voor PFAS'en eerder verwijzen naar de hormoonverstoorders, zie

Tabel 4.2.2.

Algemene concentratiegrenzen voor als hormoonontregelaar met gevolgen voor 1 ingedeelde bestanddelen van een mengsel waarbij het mengsel wordt ingedeeld als:

Bestanddeel ingedeeld als:	Algemene concentratiegrenzen waarbij het mengsel gedeeld als:	
	Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu, categorie 1	Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu, categorie 2
Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu, categorie 1	≥ 0,1 %	

Van: <@environnement.brussels>
Verzonden: woensdag 22 november 2023 8:35
Aan: <@vlaanderen.be>; (@health.fgov.be)
< @health.fgov.be>; (SPF Santé Publique - FOD Volksgezondheid)
< @health.fgov.be>
Onderwerp: mousse AFFF vantée sans PFAS ?

Hello,

Habituellement, les exploitants se fient aux informations de leurs fournisseurs lors de l'achat de leurs mousses :

<https://www.fomtec.com/products/enviro-3x3-plus/>

Fomtec Enviro 3x3 Plus is a novel multi-purpose alcohol resistant firefighting foam concentrate totally free from fluorinated surfactants and polymers (PFAS). Enviro 3x3 Plus is a member of the Enviro high performing fluorine free AR-capable product family. For selection of most suitable version we refer to our product overview detailing specific properties of the different versions (Enviro 3x3 Plus, Enviro 3x6 Plus, Enviro 6x6 Plus and Enviro 3x3 Ultra).

Le [règlement CE n°1272/2008](#) CLP n'impose une indication dans la composition du produit uniquement pour les substances dangereuses présentes au-delà d'une certaine concentration. Pour les substances cancérogènes, ce seuil de concentration est $> 0,1\%$ en poids dans les produits liquides. Cela signifie que la présence éventuelle de PFAS à une concentration inférieure à $1 \text{ g/kg} \sim 1 \text{ g/l} = 1.000.000.000 \text{ ng/l}$ ne doit pas être signalée sur l'étiquette ni sur la fiche de données de sécurité de la mousse AFFF ! **Correct ?**

Tableau 3.6.2

Limites de concentration génériques des composants d'un mélange, classés comme agents cancérogènes, qui déterminent la classification du mélange

Composant classé comme:	Limites de concentration génériques qui déterminent la classification du mélange		
	Agent cancérogène de catégorie 1		Agent cancérogène de catégorie 2
	Catégorie 1A	Catégorie 1B	
Agent cancérogène de catégorie 1A	$\geq 0,1 \%$	—	—
Agent cancérogène de catégorie 1B	—	$\geq 0,1 \%$	—
Agent cancérogène de catégorie 2	—	—	$\geq 1,0 \%$ [note 1]

Note

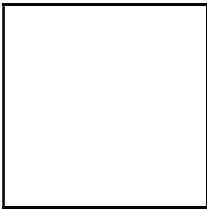
Les limites de concentration présentées au tableau ci-dessus s'appliquent aux solides et aux liquides (unités poids/poids) et aux gaz (unités volume/volume).

Note 1

Si un agent cancérogène de la catégorie 2 est présent dans le mélange en tant que composant à une concentration $\geq 0,1 \%$, une fiche de données de sécurité est délivrée sur demande pour le mélange.

Donc, à moins de faire réaliser des analyses de composition chimique prouvant le contraire, on ne pourra pas contredire les exploitants qui affirment de bonne foi qu'ils ont acheté et utilisent une mousse d'extinction incendie sans PFAS. **Correct aussi ?**

Bonne journée,



- **Inspecteur**

Bruxelles Environnement
Division Inspectorat et Sols pollués - Dpt Contrôle des permis
Site de Tour & Taxis
Avenue du Port 86C/3000 B-1000 Bruxelles | [Plan d'accès](#)
Tél:
e-mail: _____@environnement.brussels
www.environnement.brussels
Numéro d'entreprise :

Pensez à l'environnement avant d'imprimer cet e-mail !
Denk aan het milieu voordat u dit bericht print !
Please consider the environment before printing

Ce courrier électronique a un caractère informel. Il ne lie en rien Bruxelles Environnement. Tous les documents officiels sont envoyés par courrier papier dûment signé par les fonctionnaires dirigeants de Bruxelles Environnement. Dit elektronisch bericht heeft een informeel karakter. Deze e-mail verbindt op geen enkele wijze Leefmilieu Brussel. Alle officiële communicatie wordt per brief verstuurd en bevat de handtekening van de daartoe gemachtigde ambtenaren van Leefmilieu Brussel.

