

Eine Zukunft ohne PFAS - Fakten & Produkte

Was sind PFAS?

Zu Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen, kurz PFAS, gehören mehr als 10.000 Substanzen. Sie sind extrem langlebig, bauen sich in der Natur nicht ab und gelten als extrem schwierig/kostspielig zu beseitigen. Gelangen die seit den 1940er Jahren bewährten und technisch sehr geschätzten Industriechemikalien in die Umwelt, können sie Böden, Gewässer, Pflanzen und Tiere für Jahrhunderte belasten.

PFAS sind wasser- und fettabweisend, nicht brennbar und extrem stabil. Sie sind in sehr vielen Alltagsprodukten, aber auch in bestimmten Löschschäumen enthalten.



Das plant die EU

Fünf europäische Länder wollen die Produktion, Verwendung und den Import der Stoffgruppe EU-weit verbieten lassen und haben der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) im Jahr 2020 einen Vorschlag zur Beschränkung von PFAS zur Prüfung vorgelegt. Der Vorschlag sieht vor, dass PFAS nur noch in Bereichen zum Einsatz kommen dürfen, in denen es auf absehbare Zeit keine geeigneten Alternativen geben wird bzw. wo die sozio-ökonomischen Vorteile die Nachteile für Mensch und Umwelt überwiegen.

Ausgangslage

Da fluorfreie Löschmittel als geeignete Alternativen bereits zur Verfügung stehen, wurde -herausgelöst aus dem komplexen PFAS-Beschränkungsverfahren- eine ECHA Stellungnahme mit Vorschlägen zur Beschränkung von fluorhaltigen Feuerlöschschäumen verfasst.

13.09.2023: Verabschiedung der endgültigen ECHA Stellungnahme der beiden wissenschaftlichen Ausschüsse (RAC & SEAC) und Einreichung bei der EU-Kommission.

Nachweis: [Beschränkungsvorschlag für Feuerlösch-Schäume](#)

Was ist zu erwarten?

6 Monate nach Inkrafttreten der Regulierung (voraus. 2. Halbjahr 2024)

Fluorhaltige Feuerlöschgeräte oder Füllungen (Gesamtkonzentration an PFAS > 1mg/ (1ppm) dürfen nicht mehr in Verkehr gebracht (vertrieben) werden. Vertriebsverbot!

5 Jahre nach Inkrafttreten der Regulierung

Fluorhaltige Feuerlöschgeräte oder Füllungen (Gesamtkonzentration an PFAS > 1mg/ (1ppm) dürfen in allen Arbeitsstätten oder in privaten Haushalten nicht mehr verwendet werden. Abweichende, teils kürzere Fristen können z.B. für die Ausbildung und Erprobung, kommunale Feuerwehren oder die zivile Schifffahrt gelten.



Auf unserer Webseite www.gloria.de geben wir Ihnen einen Überblick über unsere fluorfreien Produkte und Sie finden weitere Informationen zu unserem Konzept „Auf dem Weg in eine fluorfreie Zukunft“.



Fluorfreie Schaum-/Wasser-Alternativen von GLORIA

Schaum-Aufladefeuерlöscher

Typ	Art.-Nr.	Löschmittel	Löschleistung LE*
SKA+ 6 STAR	811661.0035	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser + Additive	34A 144B 10 9
SKA+ 9 STAR	811671.0035	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser + Additive	43A 183B 12 12
SKE 6 STAR	811661.0000	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser	21A 113B 6 6
SKE 9 STAR	811671.0000	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser	27A 183B 9 12
SKA+ 6 PRO	811641.0035	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser + Additive	34A 144B 10 9
SKA+ 9 PRO	811651.0035	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser + Additive	43A 183B 12 12
SKE 6 PRO	811641.0000	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser	21A 113B 6 6
SKE 9 PRO	811651.0000	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser	27A 183B 9 12
SB 6 PRO	813731.0000	Premix	21A 183B 6 12
SB 9 PRO	813741.0000	Premix	27A 183B 9 12
SBF 6 PRO <i>verfügbar ab 01/25</i>	814171.0000	Premix	21A 113B 6 6
SBF 9 PRO <i>verfügbar ab 01/25</i>	814181.0000	Premix	27A 183B 9 12
SKA+ 6 EASY	814121.0035	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser + Additive	34A 144B 10 9
SKA+ 9 EASY	814131.0035	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser + Additive	43A 183B 12 12
SKE 6 EASY	811681.0000	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser	21A 113B 6 6
SKE 9 EASY	811691.0000	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser	27A 183B 9 12

Schaum-Dauerdruckfeuerlöscher

Typ	Art.-Nr.	Löschmittel	Löschleistung LE*
SDB 6	813681.0000	Premix	21A 183B 6 12
SDB 9	811741.0000	Premix	27A 183B 9 12
SD 6 P	813681.0035	Premix	34A 144B 10 9
SD 9 P	811741.0035	Premix	43A 183B 12 12
SD 6 E	814222.0000	Premix	21A 113B 6 6
SD 9 E	814232.0000	Premix	27A 183B 9 12
SD 6 F <i>verfügbar ab 01/25</i>	814201.0000	Premix	21A 113B 6 6
SD 9 F <i>verfügbar ab 01/25</i>	814211.0000	Premix	27A 183B 9 12

Wasser-Aufladefeuерlöscher

Typ	Art.-Nr.	Löschmittel	Löschleistung LE*
WH 6 STAR	803821.0000	Wasser + Additive	34A 10
WH 9 STAR	803831.0000	Wasser + Additive	43A 12
W 6 STAR <i>verfügbar ab 04/24</i>	803861.0000	Wasser	21 A 6
W 9 STAR <i>verfügbar ab 04/24</i>	803871.0000	Wasser	27 A 9
WH 6 PRO	803801.0000	Wasser + Additive	34A 10
WH 9 PRO	803811.0000	Wasser + Additive	43A 12
WKL 6 PRO	803841.0000	Konzentrat in Kartusche + Wasser	21A 6
WKL 9 PRO	803851.0000	Konzentrat in Kartusche + Wasser	27A 9
WH 6 EASY	801601.1776	Wasser + Additive	34A 10
WH 9 EASY	801611.1776	Wasser + Additive	43A 12
W 6 EASY	801601.0000	Wasser	21A 6
W 9 EASY	801611.0000	Wasser	27A 9
WF 6 EASY	801621.0000	Wasser + Frostschutz	21A 6
WF 9 EASY	801631.0000	Wasser + Frostschutz	27A 9

Wasser-Dauerdruckfeuerlöscher

Typ	Art.-Nr.	Löschmittel	Löschleistung LE*
WD 9	801671.0000	Wasser und Netzmittel	21 A 6
WDPF 9	801661.0000	Wasser + Frostschutz	21 A 6



GLORIA GmbH

Diestedder Straße 39 | 59329 Wadersloh

Telefon +49 (0)2523 79349-900 | Telefax +49 (0)2523 79349-93

info@gloria.de | www.gloria.de