

BRANDSCHUTZ PRÄVENTIV – INNOVATIV – SICHER

Feuerschutz JOCKEL GmbH & Co. KG Jägerwald 26-30 | 42897 Remscheid

Frage:

Gibt es Jockel Schaum Feuerlöscher älteren Baudatums, die aufgrund der PFOA Konzentration > 0,025 mg/kg im Löschmittel nicht mehr oder nur unter Auflagen weiterverwendet werden dürfen?

Wenn ja, um welche Geräte handelt es sich?

Antwort:

Der Feuerlöscher ist eine wartungsbedürftige Anlage, die einer wiederkehrenden Instandhaltung unterliegt. Mit dieser Instandhaltung ist zum einen die Funktionalität und Sicherheit des Löschgerätes zu gewährleisten, aber auch der Stand der Technik in dem Fall durch den Löschmitteltausch auf den Stand einer C6-Chemie.

Bedeutet, dass unter der Prämisse, dass JOCKEL trag- und fahrbare Feuerlöscher entsprechend den geltenden Vorschriften alle 2 Jahre ordnungsgemäß gewartet wurden, davon ausgegangen werden kann, dass sich keine Geräte mehr im Umlauf befinden dürften, welches nicht den geltenden Vorschriften entsprechen.

Begründung:

Seit spätestens 2010 setzen wir nur noch Schaummittel ein, welches unter dem Grenzwert liegt und somit ohne Einschränkung zur Brandbekämpfung eingesetzt werden darf.

Da die maximale Nutzungsdauer der Schaumlöschmittel bei 6 bzw. 8 Jahren liegt, musste auch bei älteren Geräten, bei denen noch ein Löschmittel mit zu hohem PFOA Anteil verwendet wurde, das Löschmittel längst erneuert werden. Mit dem Löschmitteltausch erfolgte dann durch die Neufüllung automatisch eine Umstellung auf ein Schaumlöschmittel, welches den aktuellen Anforderungen entspricht. Dieses muss auch zu erkennen sein an der Änderung der Löschmittellangabe (Name bzw. Zulassungs-/Anerkennungs- oder Konformitätsbestätigungs-Nr.) im Beschriftungsbild (Löschmittelaufkleber).

Daher müssen wir davon ausgehen, dass die im Markt befindlichen Jockel Geräte alle den zurzeit geltenden Vorschriften und Gesetzen entsprechen und uneingeschränkt zur Brandbekämpfung eingesetzt werden dürfen.



BRANDSCHUTZ PRÄVENTIV – INNOVATIV – SICHER

PFOA in Löschmitteln

Nachfolgend eine Liste von Löschmitteln und Löschmittelkonzentraten, die aktuell oder früher in Jockel-Nassfeuerlöscher eingesetzt werden oder worden sind.

Löschmittel und Löschmittelkonzentrate	Zulassungs-, Anerkennungs- oder Konformitätsbestätigungsnummer	Konformität mit dem PFOA-Grenzwert gemäß EU-Richtlinie 2020/784 als Ergänzung zu Anhang I Teil A der EU-Richtlinie 2019/1021
Super Premix -30	KB 106/18	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
JoMix A	SP 135/10	konform; fluorfreier Zusatz f. Schaum- u. Wasserlöscher
JoMix B	SP 136/10	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
JoMix AC	KB 152/16	konform; fluorfreier Zusatz f. Schaum- u. Wasserlöscher
JoMix BS	KB 204/17	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
Super Premix	KB 196/18	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
JoMix AB-AR	KB 197/14	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
JoMix AB AR GREEN	KB 49/16	konform; fluorfreies Schaumlöschmittel
JoMix AB GREEN E	KB 84/20	konform; fluorfreies Schaumlöschmittel
JoMix AB GREEN E PLUS	KB 33/21	konform; fluorfreies Schaumlöschmittel
Furex LM 950F	PL-3/96	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
Furex LM 955	SP 33/02	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
Furex Casa	SP 41/05	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
JoMix AB-HS	KB 140/14	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
PFoam	-	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
Furex KS 930	PL-7/94	konform; fluorfreier Zusatz f. Wasserlöscher
SC-1	SP 32/03	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
Forafac 1203	SP 56/99	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
Inilam A	SP 54/99	konform; fluorfreier Zusatz f. Schaum- u. Wasserlöscher
Furex FF	SP 34/02	konform; fluorfreies Fettbrandlöschmittel
Bio-Super-Premix	SP 117/10	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
Furex LM 305	SP 112/07	konform; < 0,025 mg/kg (25 ppb)
TK 8 grün	PL-2/59	konform; fluorfreier Zusatz f. Wasserlöscher
Furex PS 960	PL-4/96	konform; fluorfreies Wasserlöschmittel
Firesorb	PL-1/98	konform; fluorfreies Gellöschmittel
AFFF FC 206	PL-1/78	nicht konform; Produktion wurde 2002 eingestellt

Die Löschmittel und Löschmittelkonzentrate mit PFOA über dem Grenzwert (> 0,025 mg/kg), die vor dem 04.07.2020 in Umlauf gebracht wurden, dürfen weiterhin ohne Einschränkungen verwendet werden, sofern die nachfolgenden Bedingungen erfüllt werden:

- Feuerlöschschaum, der PFOA, ihre Salze und/oder PFOA-verwandte Verbindungen enthält oder enthalten könnte, darf nicht für Ausbildungszwecke verwendet werden
- Feuerlöschschaum, der PFOA, ihre Salze und/oder PFOA-verwandte Verbindungen enthält oder enthalten könnte, darf nicht für Tests verwendet werden, es sei denn, alle Freisetzen werden aufgefangen
- ab dem 1. Januar 2023 sind Verwendungen von Feuerlöschschaum, der PFOA, ihre Salze und/oder PFOA-verwandte Verbindungen enthält oder enthalten könnte, nur an Standorten zulässig, an denen alle Freisetzen aufgefangen werden können
- Bestände von Feuerlöschschaum, der PFOA, ihre Salze und/oder PFOA-verwandte Verbindungen enthält oder enthalten könnte, sind im Einklang mit Artikel 5 zu bewirtschaften

[Quelle: Delegierte Verordnung (EU) 2020/784 der Kommission; Link: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0784&from=EN>]

Im Falle, dass die Freisetzung von PFOA-haltigen Stoffen aufgefangen werden kann (somit weder im Erdreich versickern oder in eine Kanalisation läuft), kann auch der Feuerlöscher für alle Löschmittel, die vor dem 04.07.2020 in Verkehr gebracht wurden, weiter betrieben werden. Sollte dies nicht gewährleistet werden, so sind diese ab dem 01.01.2023 nicht zulässig.

31.05.2021



BRANDSCHUTZ PRÄVENTIV – INNOVATIV – SICHER

Anlage; Feuerlöscherliste

Löschertyp (Alternativname)	Löcher Anerkennungs-/ Zulassungs-Nr. DIN EN 3	Löschmittel und Löschmittelkonzentrate mit Zulassungs-/Anerkennungs-Nr. SP... od. PL... oder Konformitätsbestätigungsnr. KB... (Alternativ-Löschmittel bzw. ältere Zulassung in Klammern)	Aktuelle europäische Zulassungen
SF 2 J (SF 2 J 5)	SP 27/02	Super Premix -30 KB 106/18 (JoMix AB-30 KB 108/14; Furex LM 950 F PL-3/96)	Belgien, Niederlande, Schweiz
SF 2 JS 5			-
S 6 JX Bio 21	SP 117/16	JoMix B SP 136/10 + Wasser	-
S 6 JX Bio 34	SP 118/16	JoMix AC KB 152/16 + JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser)	Belgien, Niederlande, Schweiz
S 6 JX Bio 43	SP 119/16	Super Premix KB 196/18 (Bio-Super-Premix SP 117/10)	Niederlande
S 9 JX Bio 43	SP 120/16	JoMix AC KB 152/16 + JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser)	Belgien, Niederlande, Schweiz
S 9 JX Bio 55	SP 121/16	Super Premix KB 196/18 (Bio-Super-Premix SP 117/10)	Niederlande, Schweiz
S 6 JXF 27	SP 122/16	Super Premix -30 KB 106/18 (JoMix AB-30 KB 108/14)	Niederlande
S 9 JXF 34	SP 123/16	Super Premix -30 KB 106/18 (JoMix AB-30 KB 108/14)	Niederlande, Schweiz
S 6 JX AR 21	SP 124/16	JoMix AB-AR KB 197/14	-
SK 6 JX 21	SP 125/16	JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	Niederlande, Schweiz
SK 6 JX 34	SP 126/16	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	-
SK 9 JX 27	SP 127/16	JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	Niederlande, Schweiz
SK 9 JX 43	SP 128/16	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	-
SK 6 H 21 System 1.0 / 2.0	SP 135/16	JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	-
SK 6 H 34 System 1.0 / 2.0	SP 137/16	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	Schweiz
SK 9 H 43 System 1.0 / 2.0	SP 139/16	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	Schweiz
S 6 HP 1.0 / 2.0	SP 153/17	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser	-
S 6 AJ	SP 67/07	Furex LM 955 SP 33/02	-
S 6 LJ Bio plus34	(ab 11/2018)	SP 108/18	Belgien, Niederlande
	(bis 10/2018)	SP 64/99	
S 6 LJ Bio super43	(ab 11/2018)	SP 211/18	-
	(bis 10/2018)	SP 64/99	
S 9 LJ Bio plus43	(ab 11/2018)	SP 225/18	Belgien, Dänemark, Niederlande, Schweiz
	(bis 10/2018)	SP 65/99	
S 9 LJ Bio superplus55	(ab 11/2018)	SP 226/18	-
	(bis 10/2018)	SP 65/99	
S 6 FLJ 27	SP 110/14	Super Premix -30 SP 159/12 (JoMix AB-30 KB 108/14)	Niederlande
S 9 FLJ 34	SP 111/14	Super Premix -30 SP 159/12 (JoMix AB-30 KB 108/14)	Niederlande
S 6 LJ GREEN E 21	SP 47/20	JoMix AB GREEN E KB 84/20	-
S 6 LJ GREEN E 27		JoMix AB GREEN E PLUS KB 33/21	-
S 9 LJ GREEN E 27		JoMix AB GREEN E KB 84/20	-
S 9 LJ GREEN E 43	SP 48/20	JoMix AB GREEN E PLUS KB 33/21	-
S 6 JX GREEN E 21	SP 49/20	JoMix AB GREEN E KB 84/20	-
S 6 JX GREEN E 27		JoMix AB GREEN E PLUS KB 33/21	-
S 9 JX GREEN E 27		JoMix AB GREEN E KB 84/20	-
S 9 JX GREEN E 43	SP 50/20	JoMix AB GREEN E PLUS KB 33/21	-
S 6 J AR GREEN 21	SP 240/15	JoMix AB AR GREEN KB 49/16	-
S 6 JX AR GREEN 21			Schweiz
S 9 J AR GREEN 27	SP 71/16	JoMix AB AR GREEN KB 49/16	-
S 9 JX AR GREEN 27			Schweiz
S 6 LJ AR GREEN 21	SP 263/15	JoMix AB AR GREEN KB 49/16	Niederlande
S 9 LJ AR GREEN 21	SP 72/16	JoMix AB AR GREEN KB 49/16	Niederlande
S 6 DJL Bio 21	SP 37/10	JoMix B SP 136/10 + Wasser	England, Niederlande
S 6 DJL		JoMix B SP 136/10 + Wasser (SC-1 SP 32/03 + Wasser)	
S 9 DJL Bio 27	SP 79/08	JoMix B SP 136/10 + Wasser	England, Niederlande
S 9 DJL		JoMix B SP 136/10 + Wasser (SC-1 SP 32/03 + Wasser)	
S 6 LCC 21	SP 84/14	PFOAM	Niederlande
S 25 J Externa Bio	SP 144/16	JoMix B SP 136/10 + Wasser	-
S 25 AJ	SP 143/16	JoMix B SP 136/10 + Wasser	-
S 45 J Externa Bio	SP 67/11	JoMix B SP 136/10 + Wasser	-
S 50 J Externa Bio	SP 100/11	JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix B SP 136/10 + Wasser)	-
S 50 JHW Bio Externa			-
S 50 FJ Externa	SP 114/14	JoMix AB-30 KB 108/14	-
S 50 J Bio	SP 09/94	JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix B SP 136/10 + Wasser)	-
S 50 J		SC-1 SP 32/03 + Wasser (AFFF FC 206 PL-1/78 + Wasser)	-
S 50 FJ		Furex LM 950F PL-3/96	-
SK 50 J Bio			-
SK 50 JW Bio	SP 30/09	JoMix BS KB 204/17 (in Kartusche) + Wasser (JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser)	-
SK 50 J			-
SK 50 JW		SC-1 SP 32/03 (in Kartusche) + Wasser	-
S 50 J AR Externa	SP 201/14	JoMix AB-AR KB 197/14	-
S 50 J AR Externa GREEN	SP 264/15	JoMix AB AR GREEN KB 49/16	-
SK 50 J Externa	SP 92/17	JoMix BS KB 204/17 + Wasser + KV 970 (JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser + KV 970)	-
S 6 J Plus	SP 147/07	Furex LM 305 SP 112/07	-
S 9 J Plus	SP 24/09	Furex LM 305 SP 112/07	-
SN 6 J Bio 21	SP 196/13	JoMix B SP 136/10 + Wasser	-
SN 6 J Bio plus34	SP 47/04	JoMix AC KB 152/16 + JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser)	-
SN 6 J Bio super43		Super Premix KB 196/18 (Bio-Super-Premix SP 117/10)	-

BRANDSCHUTZ PRÄVENTIV – INNOVATIV – SICHER

Löschertyp (Alternativname)	Löcher Anerkennungs-/ Zulassungs-Nr. DIN EN 3	Löschmittel und Löschmittelkonzentrate mit Zulassungs-/Anerkennungs-Nr. SP... od. PL... oder Konformitätsbestätigungs-Nr. KB... (Alternativ-Löschmittel bzw. ältere Zulassung in Klammern)	Aktuelle europäische Zulassungen
SN 6 J		JoMix AC KB 152/16 + JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser; Inilam A SP 54/99 + SC-1 SP 32/03 + 4,68 L Wasser)	-
SN 9 J Bio plus43	SP 48/04	JoMix AC KB 152/16 + JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser)	-
SN 9 J Bio superplus55		Super Premix KB 196/18 (Bio-Super-Premix SP 117/10)	-
SN 9 J		JoMix AC KB 152/16 + JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser; Inilam A SP 54/99 + SC-1 SP 32/03 + Wasser)	-
S 6 FJ (S 6 FJ 13, bis 04/2013)	SP 01/01	Super Premix -30 KB 106/18 (Furex LM 950F PL-3/96)	-
S 6 FJ 21 (ab 05/2013 bis 06/2014)		Super Premix -30 KB 106/18 (Furex LM 950F PL-3/96)	-
S 6 FJ 27 (ab 06/2014)		Super Premix -30 KB 106/18 (JoMix AB-30 KB 108/14)	-
S 9 FJ (S 9 FJ 21, bis 09/2013)	SP 02/01	Super Premix -30 KB 106/18 (Furex LM 950F PL-3/96)	-
S 9 FJ 27 (ab 09/2013 bis 06/2014)		Super Premix -30 KB 106/18 (Furex LM 950F PL-3/96)	-
S 9 FJ 34 (ab 06/2014)		Super Premix -30 KB 106/18 (JoMix AB-30 KB 108/14)	-
S 6 J AR 21	SP 277/13	JoMix AB-AR KB 197/14	-
SK 6 J Bio 21	SP 33/03	JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	-
SK 6 J Bio super34		JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	-
SK 6 J (SK 6 J Bio)		JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser (SC-1 SP 32/03 (in Kartusche) + Wasser)	-
SK 6 J Plus	SP 34/03	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser (SC-1 SP 32/03 (in Kartusche) + Inilam A SP 54/99 + Wasser)	-
SK 9 J Bio 27		JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	-
SK 9 J Bio super43		JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	-
SK 9 J (SK 9 J Bio)		JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser (SC-1 SP 32/03 (in Kartusche) + Wasser)	-
SK 9 J Plus		JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser (SC-1 SP 32/03 (in Kartusche) + Inilam A SP 54/99 + Wasser)	-
SK 6 H System Bio 21	SP 195/13	JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	-
SK 6 H System Bio plus34	SP 05/09	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	-
SK 6 H System		JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser (SC-1 SP 32/03 (in Kartusche) + Inilam A SP 54/99 + Wasser)	-
SK 9 H System Bio plus43	SP 06/09	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser	-
SK 9 H System		JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser (SC-1 SP 32/03 (in Kartusche) + Inilam A SP 54/99 + Wasser)	-
S 6 D Royal	SP 02/03	Furex LM 955 SP 33/02	-
S 9 D Royal	SP 03/03	Furex LM 955 SP 33/02	-
S 6 LJ Bio plus34 (bis 10/2018)	SP 64/99	JoMix AC KB 152/16 + JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser)	-
S 6 LJ Bio super43 (bis 10/2018)		Super Premix KB 196/18 (Bio-Super-Premix SP 117/10)	-
S 6 LJ		JoMix AC KB 152/16 + JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser; Inilam A SP 54/99 + SC-1 SP 32/03 + Wasser; Inilam A SP 54/99 + Forafac 1203 SP 56/99 + Wasser)	-
S 6 LJ Bio		JoMix AC KB 152/16 + JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser; Inilam A SP 54/99 + SC-1 SP 32/03 + Wasser)	-
S 9 LJ Bio plus43 (bis 10/2018)		JoMix AC KB 152/16 + JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser)	-
S 9 LJ Bio superplus55 (bis 10/2018)	SP 65/99	Super Premix KB 196/18 (Bio-Super-Premix SP 117/10)	-
S 9 LJ		JoMix AC KB 152/16 + JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser; Inilam A SP 54/99 + SC-1 SP 32/03 + Wasser; Inilam A SP 54/99 + Forafac 1203 SP 56/99 + Wasser)	-
S 9 LJ Bio		JoMix AC KB 152/16 + JoMix BS KB 204/17 + Wasser (JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 (in Kartusche) + Wasser; Inilam A SP 54/99 + SC-1 SP 32/03 + Wasser)	-
S 2 J	SP 73/95	AFFF FC 206 PL-1/78 + Wasser	-
S 6 NJ	P1-16/2000	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser (Inilam A SP 54/99 + Forafac 1203 SP 56/99 + Wasser)	-
S 9 NJ	P1-17/2000	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser (Inilam A SP 54/99 + Forafac SP 56/99 + Wasser)	-
S 6 J	SP 76/93	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser (Inilam A SP 54/99 + SC-1 SP 32/03 + Wasser)	-
S 6 J	SP 76/93	AFFF FC 206 PL-1/78 + Wasser	-
S 9 J	SP 74/93	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser (Inilam A SP 54/99 + SC-1 SP 32/03 + 7,02 L Wasser)	-
S 9 J	SP 74/93	AFFF FC 206 PL-1/78 + Wasser	-
S 6 DJ	SP 75/93	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser (Inilam A SP 54/99 + SC-1 SP 32/03 + Wasser)	-
S 6 DJ	SP 75/93	AFFF FC 206 PL-1/78 + Wasser	-
S 9 DJ	SP 73/93	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser (Inilam A SP 54/99 + SC-1 SP 32/03 + Wasser)	-
S 9 DJ	SP 73/93	AFFF FC 206 PL-1/78 + Wasser	-
SN 6 DJ	SP 86/93	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser (Inilam A SP 54/99 + SC-1 SP 32/03 + Wasser)	-
SN 6 DJ	SP 86/93	AFFF FC 206 PL-1/78 + Wasser	-
SN 9 DJ	SP 87/93	JoMix A SP 135/10 + JoMix B SP 136/10 + Wasser (Inilam A SP 54/99 + SC-1 SP 32/03 + Wasser)	-
SN 9 DJ	SP 87/93	AFFF FC 206 PL-1/78 + Wasser	-
W 6 JX 21	SP 111/16	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
W 9 JX 27	SP 112/16	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
W 6 JX 34	SP 113/16	JoMix A SP 135/10 + Wasser	-
W 9 JX 43	SP 114/16	JoMix A SP 135/10 + Wasser	-

BRANDSCHUTZ PRÄVENTIV – INNOVATIV – SICHER

Löschertyp (Alternativname)	Löcher Anerkennungs-/ Zulassungs-Nr. DIN EN 3	Löschmittel und Löschmittelkonzentrate mit Zulassungs-/Anerkennungs-Nr. SP... od. PL... oder Konformitätsbestätigungs-Nr. KB... (Alternativ-Löschmittel bzw. ältere Zulassung in Klammern)	Aktuelle europäische Zulassungen
W 6 JXF 21	SP 115/16	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
W 9 JXF 27	SP 116/16	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
W 6 H 21 System 1.0 / 2.0	SP 140/16	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
W 9 H 27 System 1.0 / 2.0	SP 141/16	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
W 6 LJ (WN 6 LJ 21)	SP 66/99	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser (Inilam A SP 54/99 + Wasser)	-
W 9 LJ (WN 9 LJ 27)	SP 67/99	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser (Inilam A SP 54/99 + Wasser)	-
W 6 LJ-30 (WF 6 LJ 21)	SP 62/99	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser (TK 8 grün PL-2/59 + Wasser)	-
W 9 LJ-30 (WF 9 LJ 27)	SP 63/99	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser (TK 8 grün PL-2/59 + Wasser)	Dänemark
WM 6 TJXF 21	SP 31/18	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
WM 9 TJXF 27	SP 47/19	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
WN 6 J (WN 6 J 21)	SP 29/02	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
WN 9 J (WN 9 J 27)	SP 30/02	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
W 6 J Plus (W 6 J Plus 27; W 6 NJI)	SP 65/01	Furex PS 960 PL-4/96	-
W 6 J 34		JoMix A SP 135/10 + Wasser	-
W 9 J Plus (W 9 J Plus 34; W 9 NJI)	SP 66/01	Furex PS 960 PL-4/96	-
W 9 J 43		JoMix A SP 135/10 + Wasser	-
WF 6 J (WF 6 J 21)	SP 41/02	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
WF 9 J (WF 9 J 27)	SP 42/02	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
W 6 H System (W 6 H System 21)	SP 07/09	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
W 9 H System (W 9 H System 27)	SP 08/09	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
WM 6 JX 21	SP 29/18	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
WM 9 JX 27	SP 30/18	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
WM 6 JXF 21	SP 162/18	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
WM 9 JXF 27	SP 32/18	Furex KS 930 PL-7/94 + Wasser	-
W 6 NJ	P1-20/93	TK 8 grün PL-2/59 + Wasser	-
W 9 NJ	P1-21/93	TK 8 grün PL-2/59 + Wasser	-
W 6 FJ	P1-22/93	TK 8 grün PL-2/59 + Wasser	-
W 9 FJ	P1-23/93	TK 8 grün PL-2/59 + Wasser	-
W 6 DNJ	P1-24/93	TK 8 grün PL-2/59 + Wasser	-
W 9 DNJ	P1-25/93	TK 8 grün PL-2/59 + Wasser	-
W 6 DFJ	P1-26/93	TK 8 grün PL-2/59 + Wasser	-
W 9 DFJ	P1-27/93	TK 8 grün PL-2/59 + Wasser	-
F 2 LJ	SP 31/12	Furex FF SP 34/02 (Furex Casa SP 41/05)	-
F 2 J (F 2 J 5)	SP 42/05	Furex Casa SP 41/05	England, Niederlande
F 3 LJ (F 3 LJ 8)	SP 87/09	Furex Casa SP 41/05	-
F 3 H System	SP 42/11	Furex Casa SP 41/05	-
F 3 H System 1.0 / 2.0	SP 131/16	Furex Casa SP 41/05	-
F 6 JX 21	SP 129/16	Furex FF SP 34/02	-
F 6 JX 21+	SP 130/16	Furex Casa SP 41/05	Schweiz
F 6 LJ (F 6 LJ 13) ¹⁰	SP 40/10	Furex Casa SP 41/05	England
F 6 J (F 6 J 13; bis 08/2014)	SP 28/02	Furex FF SP 34/02	-
F 6 J Plus (F 6 J plus13 ; bis 08/2014)		Furex Casa SP 41/05	-
F 6 J 21 (ab 08/2014)		Furex FF SP 34/02	-
F 6 J Plus 21 (ab 08/2014)		Furex Casa SP 41/05	-
G 6 SDJ	SP 63/10	Firesorb PL-1/98 + Wasser	Niederlande
G 9 SDJ	SP 64/10	Firesorb PL-1/98 + Wasser	Niederlande
G 6 HDJ	SP 61/10	Firesorb PL-1/98 + Wasser	Niederlande
G 9 HDJ	SP 62/10	Firesorb PL-1/98 + Wasser	-
G 50 JHW Externa	SP 115/14	JoMix AB-HS KB 140/14	-