

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Dafo Fomtec AB
Vinkraftsvägen 8
SE-13570 Stockholm

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 426008	8	12.06.2026	11.06.2030

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Schaummittel / Foam concentrate
"Fomtec Enviro SPX 1%"

Verwendung / Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen /
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 3124:2025-01

Köln, den 12.06.2026

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 426008 vom/ dated 12.06.2026

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr. Approval No.
Schaummittel / Foam concentrate	Fomtec Enviro SPX 1%		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 426008 vom/ dated 12.06.2026

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
<p>Prüfbericht / Test report</p> <p>Dokumentenliste / List of documents</p> <p>sowie die darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen / as well as the individual drawings specified therein</p>	<p>232293-AU01+WAL01-PB01</p> <p>Document list regarding Fomtec Enviro SPX 1%</p>	<p>20.05.2026</p> <p>02.02.2026</p>	<p>1</p>

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 426008 vom/ dated 12.06.2026

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Bei Verwendung des Produkts sind folgende Eigenschaften zu beachten:
Due using the product the following properties are to be considered:

Viskositätsverhalten: Newtonsch/ Newtonian
Viscosity behavior: Pseudoplastisch / Pseudoplastic

Viskositätsangaben für Produkte mit pseudoplastischen Eigenschaften:
Viscosity data for products with pseudoplastic properties:

Viskosität des Konzentrats / Viscosity of Concentrate [mPa*s]	Temperatur / Temperature	Scherrate / Shear rate [s ⁻¹]		
		75	150	225
	20 °C	Nicht anwendbar / Not applicable		
	10 °C			
	0 °C			

Viskosität des Premix bei -% Zumischrate / Viscosity of premix at -% application rate [mPa*s]	Temperatur / Temperature	Scherrate / Shear rate [s ⁻¹]		
		75	150	225
	20 °C	Nicht anwendbar / Not applicable		
	10 °C			
	0 °C			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. [G 426008] vom/ dated [12.06.2026]

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Viskositätsangaben für Produkte mit newtonschem Viskositätsverhalten:
Viscosity data for products with newtonian viscosity behavior:

	Temperatur / Temperature	Viskosität / Viscosity [mPa*s]
Viskosität des Konzentrats / Viscosity of Concentrate [mPa*s]	20 °C	14,72
	10 °C	18,84
	0 °C	24,92

	Temperatur / Temperature	Viskosität / Viscosity [mPa*s]
Viskosität des Premix bei 1% Zumischrate / Viscosity of premix at 1% application rate [mPa*s]	20 °C	0,99
	10 °C	1,34
	0 °C	1,82

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 426008 vom/ dated 12.06.2026

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
 Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Klassifizierung des Schaummittels zur Anwendung nach Anforderungsgruppe A gemäß VdS 3124:

Classification of the foam concentrate for application according to requirement group A according to VdS 3124:

DIN EN 1568: Feuerlöschmittel – Schaummittel – Teil – 1:
 Anforderungen an Schaummittel zur Erzeugung von Mittelschaum zum Aufgeben auf mit Wasser nicht mischbare Flüssigkeiten

DIN EN 1568: Fire extinguishing media – Foam concentrates – Part – 1:
 Specification for medium expansion foam concentrates for surface application to water-immiscible liquids

<input type="checkbox"/>	Bestanden	<input checked="" type="checkbox"/>	Nicht Teil der Anerkennung	Zumischrate / Application rate
	Pass		Not part of the approval	-

DIN EN 1568: Feuerlöschmittel – Schaummittel – Teil – 2:
 Anforderungen an Schaummittel zur Erzeugung von Leichtschaum zum Aufgeben auf mit Wasser nicht mischbare Flüssigkeiten

DIN EN 1568: Fire extinguishing media – Foam concentrates – Part – 2:
 Specification for high expansion foam concentrates for surface application to water-immiscible liquids

<input type="checkbox"/>	Bestanden	<input checked="" type="checkbox"/>	Nicht Teil der Anerkennung	Zumischrate / Application rate
	Pass		Not part of the approval	-

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. [G 426008] vom/ dated [12.06.2026]

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Klassifizierung des Schaummittels zur Anwendung nach Anforderungsgruppe B gemäß VdS 3124:
Classification of the foam concentrate for application according to requirement group B according to VdS 3124:

Das Produkt darf in Anlagen gemäß VdS CEA 4001 als Premix vorgehalten werden:
The product is allowed to be withheld as premix in systems according to VdS CEA 4001:

Ja / Yes

Nein / No

Klassifizierung	Brandstoff	Zumischrate	Verwendete Ausbrügvorrichtung (Einschränkung)*	Mindestdruck an der Ausbrügvorrichtung [bar]	Mindest-Beaufschlagungsrate [mm/m ² /min]
Classification	Fuel	Application rate	Used applicator (Restriction)*	Minimum pressure at applicator [bar]	Minimum Water density [mm/m ² /min]
Brennbare Flüssigkeiten, unpolar / Flammable liquids, non-polar	-	-	-	-	-
Unpolare Sonderstoffe/ Non-polar special liquids	-	-	-	-	-

* Angaben in Klammer schränken die Verwendung des Applikators weiter ein. /

Data in brackets further restricts the use of the applicator.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. [G 426008] vom/ dated [12.06.2026]

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Klassifizierung	Zumischrate	Verwendete Ausbringvorrichtung (Einschränkung)*	Mindest-Beaufschlagungsrate [mm/m ² /min]
Classification	Application rate	Used applicator (Restriction)*	Minimum water density [mm/m ² /min]
Risiken mit Beteiligung von Kunststoffen mit/ohne Potential zur Lachenbildung / Risks involving plastics with/without potential for pool formation	1%	Gemäß / According to VdS CEA 4001, VdS 2109	Gemäß / According to VdS CEA 4001, VdS 2109
<p>* Angaben in Klammer schränken die Verwendung des Applikators weiter ein. Data in brackets further restricts the use of the applicator.</p>			