

ORCHIDEE

fighting fire with innovation



ORCHIDEE SC-6

C6-AFFF Additiv der Spitzenklasse

01 | Allgemeines

SC-6 ist ein besonders effizientes AFFF wässriges Löschmittel auf Basis spezieller C6- Fluortenside, Lösungsvermittlern und Kohlenwasserstofftensiden. Durch seine besondere Zusammensetzung erzielt es auch bei niedrigen Konzentrationen höchste Löschleistung.

SC-6 wurde insbesondere für trag- und fahrbare Löscheräte sowie Kleinlöschanlagen entwickelt.

02 | Stoffwerte

(Nicht für Spezifikationszwecke)

Brandklassen	A & B
Anwendungskonzentration	0.9–2.0%
Dichte (20°C)	1.04 ±0.02g/cm ³
Frostpunkt	-21°C
pH (20°C)	6.0 - 9.5

Die Änderung von Produkteigenschaften im Rahmen einer Produktverbesserung behalten wir uns vor.



Orchidee Europe BV
Brielen 2
2830 Tisselt
Belgium

Tel. +32 3 291 05 40
contact@orchidee-europe.com
www.orchidee-europe.com

VAT BE 0653.809.593
RPR Antwerpen,
afdeling Mechelen
0653809593

03 | Anwendung

SC-6 ist besonders für tragbare Feuerlöscher und Kleinlöschanlagen geeignet. Im geeigneten Löscher nach EN 3 werden *21A und 233B* erzielt, zusammen mit Inilam-AX in der Brandklasse A sogar bis *55A*.

SC-6 bildet auf unpolaren Flüssigkeiten einen Wasserfilm aus, der für besonders schnelles Löschen und durch seinen kühlenden und versiegelnden Effekt für hohe Rückbrandbeständigkeit sorgt.

04 | Eigenschaften

Brandklasse A

SC-6 hat durch seine Netz- und Klebewirkung und niedrige Oberflächenspannung eine gute Löschleistung auch auf festen Brandmedien.

Brandklasse B

SC-6 bietet auf Bränden unpolarer Flüssigkeiten eine exzellente Löschleistung, verbunden mit hoher Rückbrandsicherheit.

05 | Umwelt

SC-6 ist auf kurzkettingen C6-Fluortensiden aufgebaut und erfüllt die gesetzlichen Forderungen zur Eindämmung von Fluortensiden.

06 | Lagerung

SC-6 sollte in Original-Gebinden zwischen -18°C und +40°C lichtgeschützt gelagert werden, und erhält seine Eigenschaften dabei vollständig, in einem erwarteten Zeitraum von 6 Jahren. Bei sachgemäßer Lagerung ergibt sich keine Sedimentation oder Phasentrennung im Produkt. Das Produkt ist für den Einsatz in innenbeschichteten Feuerlöschern oder in solchen aus Edelstahl geeignet. Verwendung in anderen Behälterarten.

07 | Verpackungen

SC-6 ist erhältlich in

- 20kg/l Kanistern
- 200kg/l Fässern
- 1000kg/l Containern.

All statements, technical information and recommendations herein are based on tests made by Orchidee and its affiliates as well as by third parties and also at Orchidee's best knowledge. Orchidee believes these tests to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed, and the following is made in lieu of all warranties, expressed or implied, including the implied warranties of merchantability and fitness for purpose: Orchidee's sole obligation shall be to replace such quantity of the product, if and to the extent proved to be defective. Before using the product, user shall determine the suitability of the product for its intended use, and user assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith. If user shall not notify Orchidee, within 30 days as of the date of receiving the product, of any defects found in the product - the product shall be considered acceptable by such user, and the user shall have no complaints against Orchidee with this regard.

ORCHIDEE SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE (INCLUDING PERSONAL INJURY), DIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE PRODUCT, WHETHER THE BASIS FOR THE CLAIM OF SUCH LOSS IS IN TORT, CONTRACT, STRICT PRODUCT LIABILITY OR OTHER.

Any statement or recommendation not contained herein shall have no force or effect unless in an agreement signed by the authorized personnel of Orchidee.