



STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071



Das von unserer Firma angebotene obengenannte Schaumlöschmittel stufen wir mit Blick auf dessen umweltrelevante Eigenschaften gemäß den Kriterien des Bayerischen Umweltestufungsmodells (siehe Link [Leitfaden Feuerlöschschäume Bayern](#)) und unter Berücksichtigung sämtlicher Inhaltsstoffe wie folgt ein:

Bewertungsgrundlage	Kriterium	Punkte*1		Produkt-einstufung
		Ja	Nein	
Fluortenside*2	PFC im Konzentrat enthalten?	35	0	0
Biologische Abbaubarkeit	kein leichter biologischer Abbau nach OECD-Norm 301 einer oder mehrerer Komponenten?	1	0	0
Einzelstoffe nach CLP-Verordnung	akut wassergefährdend 1 (H400)?	1	0	0
	chronisch wassergefährdend 1 (H410)?	5	0	5
Gemisch nach CLP-Verordnung	akut wassergefährdend 1 (H400)?	5	0	0
	chronisch wassergefährdend 1 (H410)?	35	0	0
	chronisch wassergefährdend 2 (H411)?	5	0	0
	chronisch wassergefährdend 3 (H412)?	1	0	1
CMR-Stoffe	CMR-Stoffe Kategorie 1 enthalten?	35	0	0
	CMR-Stoffe Kategorie 2 enthalten?	5	0	0
Wassergefährdungsklasse	WGK 3 >3% der Inhaltsstoffe?	5	0	0
	WGK 2 >5% der Inhaltsstoffe und nicht leicht abbaubar oder bioakkumulierend?	5	0	0
Bodenschutz	NOEC <100 mg/kg Boden? (DIN EN ISO 11268-1 und 11269-2)	1	0	1*3
Summe				7

*1 Die Punktwerte sind Vorgabewerte, die zu vergeben sind, wenn das Produkt die entsprechende Eigenschaft erfüllt

*2 bezieht sich auf jede Form von fluorierten Inhaltsstoffen, ohne unteren Grenzwert

*3 Die Einstufung mit 1 Punkt wurde vorsorglich vorgenommen, da für die Vergabe von 0 Punkten derzeit keine Testdaten vorliegen.

uneingeschränkt umwelt-/gewässerverträglich	0	Punkte
bedingt umwelt-/gewässerverträglich	1-4	Punkte
deutlich umwelt-/gewässerschädlich	5-34	Punkte
langfristig stark umwelt-/gewässerschädlich	≥ 35	Punkte

Das Produkt hat gemäß obenstehender Einstufung in Bezug auf umweltrelevante Eigenschaften 7 Punkte und ist damit in die Kategorie **deutlich umwelt-/gewässerschädlich** einzustufen.

Die oben genannte Einstufung bezieht sich auf **alle** Inhaltsstoffe des Produkts.

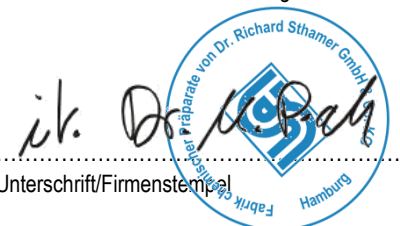
18.09.2022

Dr. Matthias Prall

Datum

Name

Unterschrift/Firmenstempel



Hauptsitz Hamburg Liebigstr. 5 22113 Hamburg DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0 Fax: +49 (0)40 73 61 68-0	Vertriebsbüro Hannover Hartenbrakenstr. 54 30659 Hannover DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)511 768 358-45 Fax: +49 (0)511 768 358-46	Vertriebsbüro Jena Carl-Pulfrich-Str. 1 07745 Jena DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)3641 63538-57 Fax: +49 (0)3641 63538-59	Büro Frankenthal Siemensstr. 4 67227 Frankenthal DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)6233 3796-605 Fax: +49 (0)6233 3796-622	info@sthamer.com www.sthamer.com	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--