

БРОШУРА НА ПРОДУКТА

STHAMER®-AFFF 3% F-15 #4341

ФОРМИРАЩ ВОДЕН ФИЛМ ПЕНЕН КОНЦЕНТРАТ

Описание

STHAMER®-AFFF 3% F-15 # 4341 е синтетичен формиращ воден филм пенен концентрат за гасене на пожари, базиран на повърхностноактивни вещества. Специалните повърхностноактивни вещества, флуорираните компоненти и защитата от замръзване характеризират състава на този изключителен продукт. Използвайки само най-новата технология С6, флуорираните компоненти, съдържащи се в STHAMER®-AFFF 3% F-15 # 4341, са в пълно съответствие с Директива ЕС 757/2010.

Свойства

STHAMER®-AFFF 3% F-15 # 4341 формира пяна много лесно и се използва както за приложения с ниска, средна и за висока кратност пяна. Съставът на STHAMER®-AFFF 3% F-15 # 4341 за образуване на филм и предотвратяване на повторно възпламеняване осигурява изключително бързо и ефективно гасене на пожара, особено когато се използва при пожари от клас В. Водният филм, образуван от разтвора на дренираща пяна, се разпространява изключително бързо и подобрява свойствата на течливост и устойчивостта на изгаряне на пяната. Времето за загасяване на пожара се намалява значително и източникът на огън се охлажда. Водният филм дори загасява области, които са слабо покрити с пяна и предотвратяват повторното запалване на участъците, където слой пяна е разкъсан. Пяната е стабилна и в комбинация с водния филм образува устойчив, газонепропусклив слой върху запалими участъци. Поради високата плътност на пяната може да се постигне дълъг обхват на хвърляне. Пяната е олеофобна, т.е. тя не събира гориво и следователно е особено подходяща за "под-повърхностно" приложение. Пластмасите са покрити равномерно и добре намокрени. При въглеродородни продукти STHAMER®-AFFF 3% F-15 # 4341 може да се прилага като неаспириран, воден разтвор чрез напр. монитори за вода, водни пръскачки, системи за наводняване и т.н. STHAMER®-AFFF 3% F-15 # 4341 не е подходящ за използване върху полярни разтворители, напр. алкохоли. STHAMER®-AFFF 3% F-15 # 4341 не съдържа силикони.

Приложение

STHAMER®-AFFF 3% F-15 # 4341 се използва при концентрация 3% и се нанася с всички стандартни устройства за пяна с ниска, средна и висока кратност и инсталации с фиксирана пяна, особено за пожари клас В. Неаспирираният разтвор на STHAMER®-AFFF 3% F-15 # 4341 може да се използва с помощта на монитори за вода, водни пръскачки или системи за наводняване. Морската и възсолена вода, както и третираните промишлени води не оказват влияние върху изключителната ефективност на гасене на пожар. STHAMER®-AFFF 3% F-15 # 4341 се използва в нефтохимическата индустрия, летищата, на брега и на инсталации в океана. Използва се и в промишлеността за пластмаси и рециклиране и като цяло там, където големи пожарни трябва да бъдат загасени безопасно и в най-кратки срокове. Когато се използва в близост до електрически инсталации, спазвайте DIN / VDE-0132 или еквивалентни национални стандарти.

Съвместимост

при непосредствена употреба:

STHAMER®-AFFF 3% F-15 #4341 може да се смеси за незабавна употреба с други еквивалентни пенни концентрати, независимо от съотношението на смесване.

при съхранение:

Преди складирането, качеството на запасите STHAMER®-AFFF 3% F-15 # 4341 трябва да се изследва от нашата лаборатория.

Смесването на STHAMER®-AFFF 3% F-15 # 4341 със сходни AFFF концентрати за дългосрочно съхранение не се препоръчва, освен ако не е тествано и одобрено от нашата лаборатория.

смесване с други пенни концентрати:

STHAMER®-AFFF 3% F-15 #4341 не трябва да се смесва със синтетични детергенти, устойчиви към алкохол или протеинови пенни концентрати.

смесване с други разширили се (експандирани) пени

При изпускане (разширяване) , пяната STHAMER®-AFFF 3% F-15 # 4341 е съвместима с всички други генерирани пени.

Съвместимост с прахообразни вещества

STHAMER®-AFFF 3% F-15 #4341 е подходяща за комбинирана употреба със сухи химични прахове, съвместими с пяна.

STHAMEX®-AFFF 3% F-15 #4341**ФОРМИРАЩ ВОДЕН ФИЛМ ПЕНЕН КОНЦЕНТРАТ**

<p>Съхранение STHAMEX®-AFFF 3% F-15 #4341 може да се съхранява за дълги периоди от време в запечатани оригинални контейнери и в устойчиви на корозия пластмасови или неръждаеми резервоари. Високи температури до + 50 °C не оказват влияние върху качеството на продукта, същото се отнася и за временно замръзване при температури под определената граница на съпротивление при замръзване. (виж техническа листовка ТМ 014 "Съхранение на синтетични пенни концентрати"). Преди повторно запълване на запасите от концентрирана пена организират проверката на качеството от нашата лаборатория.</p>	<p>Одобрение STHAMEX®-AFFF 3% F-15 #4341 е одобрен като пожарогасителен агент за пожари от клас В съгласно следните стандарти: Сертификат №: KB-91/20</p> <p>Част 3: Пяна с ниска кратност EN1568-3:2018: I + C Част 2: Пяна с висока кратност EN1568-2:2018 Част 1: Пяна със средна кратност EN1568-1:2018</p> <p>Наръчник за обслужване на летищата на ICAO Пяна с ниска експанзия (разширение)--- Ниво В IMO MSC.1 / Circ. 1312 неполярен (хептан)</p>
--	--

Физични свойства и технически данни STHAMEX®-AFFF 3% F-15 #4341

Препоръчителна степен на индукция (всмукване)	3% 3% 3%	ниско разширяваща се пяна средно разширяваща се пяна високо разширяваща се пяна	неполярни течности неполярни течности неполярни течности
Разширяване (експанзия)* на пяната (съгласно EN 1568)	7 - 11 40 - 80 800 - 1100	ниско разширяваща се пяна* средно разширяваща се пяна* високо разширяваща се пяна*	
25% / 50% време за оттичане на вода * (съгласно EN 1568)	1-5 минути 1-4 минути 2-5 минути	3-7 минути 3-5 минути 4-6 минути	ниско разширяваща се пяна* средно разширяваща се пяна* високо разширяваща се пяна*
Цвят	безцветен до жълт		
pH при 20°C	6,5 – 8,5		
Плътност при 20°C	1,040 ± 0,02 g/ml		
Утайки	няма		
Коефициент на повърхностно напрежение / разпръскване	<17,0 mN/m > 3 mN/m (Циклохексан)		
Устойчивост на замръзване	-15°C		
Вискозитет при 20°C при 0°C при -15°C	< 10 мм ² /сек < 20 мм ² /сек < 50 мм ² /сек		
Екологична приемливост	STHAMEX®-AFFF 3% F-15 #4341 е физиологично безвредна и напълно биоразградима. За допълнителна информация вижте информационния лист за безопасност.		
Специални бележки	STHAMEX®-AFFF 3% F-15 #4341 не представлява риск за здравето, при условие че се използва по предназначение като пожарогасителна пяна. Може да се наложи съгласуване с местните власти при упражнение и изпитване на пожар. Когато пръскате хора с пяна, имайте предвид, че няма да могат да дишат, докато са покрити с пяна. За допълнителна информация вижте информационния лист за безопасност.		
* Времето за разширяване и дрениране на пяната може да варира в зависимост от оборудването за пяна и работното налягане			

ПРОИЗВОДИТЕЛ:  **Dr. STHAMER HAMBURG**

Dr. STHAMER HAMBURG

Централен офис Хамбург:

Лийбигщрасе 5

22113 Хамбург/Германия

Тел.: +49 (0)40 736168-0

Факс: +49 (0)40 736168-60

info@sthamer.com • www.sthamer.com

Търговски офис Хановер:

Тел.: +49 (0)511 76835845

Факс: +49 (0)511 76835846

Търговски офис Йена:

Тел.: +49 (0)3641 6353857

Факс: +49 (0)3641 6353859

УПЪЛНОМОЩЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ И ДИСТРИБУТОР ЗА Р.Б.

„ПОЖАРНА ТЕХНИКА“ ООД

Гр. София, ж.к. Света Троица бл.145Б

Тел: 0887 100 112

e-mail: office@firebg.org