

PHOS-CHEK® WD881C

SCHAUMITTELKONZENTRAT FÜR BRANDKLASSE A



ZULASSUNGEN UND EINSATZBEREICHE

WD881C wurde eingehend geprüft und ist zur Nutzung durch den USDA Forest Service gemäß Spezifikation 5100-307a für alle Einsatzmethoden, einschließlich Canadair Water Scooper Löschflugzeugen. WD881C empfiehlt sich besonders zum Einsatz in Regionen, in denen bis weit in den Sommer Kaltwasserseen verfügbar sind. WD881C entspricht den NFPA 1150 Anforderungen und dient sowohl beim Einsatz in Druckluft-Schaumanlagen (CAFS) als auch in ansaugenden Anlagen zur Herstellung von Schaum mit überlegener Leistung. WD881C ist leicht biologisch abbaubar.

ZUMISCHRATEN

- Direkte Anwendung: 0,3% bis 0,5%
- Nacharbeiten: 0,1% bis 0,3%
- Vorbeugende Aufbringung: 1,0%
- Freilandbrand (Vorbeugung): 0,7% bis 1,0%

WD881C WURDE EINGEHEND GEPRÜFT UND IST ZUR NUTZUNG DURCH DEN USDA FOREST SERVICE GEMÄSS SPEZIFIKATION 5100-307A FÜR ALLE EINSATZMETHODEN, EINSCHLIESSLICH CANADAIR WATER SCOOPEL LÖSCHFLUGZEUGEN.

WD881C EMPFIEHLT SICH BESONDERS ZUM EINSATZ IN REGIONEN, IN DENEN BIS WEIT IN DEN SOMMER KALTWASSERSEEN VERFÜGBAR SIND.

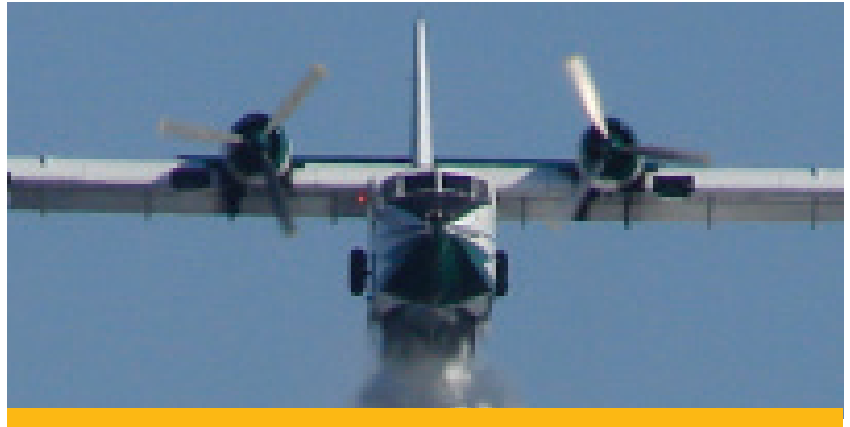
WD881C ENTSPRICHT DEN NFPA 1150 ANFORDERUNGEN UND DIENT SOWOHL BEIM EINSATZ IN DRUCKLUFT-SCHAUMANLAGEN (CAFS) ALS AUCH IN ANSAUGENDEN ANLAGEN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUM MIT ÜBERLEGENER LEISTUNG.

WD881C IST LEICHT BIOLOGISCH ABBAUBAR.

UMWELTINFORMATION

PHOS-CHEK WD881C Klasse A-

Schaumittelkonzentrat enthält keine PFAs, die üblicherweise in fluorhaltigen Klasse B-Schaummittelkonzentraten enthalten sind. Bei der Herstellung von Perimeter Solutions Schaum wird bewusst zwischen fluorhaltigen und nicht fluorhaltigen Konzentraten unterschieden, wodurch die Möglichkeit einer Kreuzkontamination oder einer Restkontamination ausgeschlossen wird.



BESCHREIBUNG

Das PHOS-CHEK® WD881C Brandklasse A Schaummittel wurde speziell zur Steigerung der Löschwirksamkeit von Wasser entwickelt. WD881C ist PHOS-CHEK WD881 hinsichtlich der hervorragenden Schaumleistung ebenbürtig, übertrifft dieses jedoch in Sachen Dispersion, verfügt über eine geringere Viskosität und sorgt bei der Zumischung von extrem kaltem Wasser für bessere Sichtbarkeit aus der Luft. PHOS-CHEK WD881C wurde speziell zum Einsatz in kalten Regionen entwickelt, in denen im Frühling und im Herbst Nachtfrost zu erwarten ist. Die geringe Viskosität bei niedrigen Temperaturen ermöglicht die Zumischung mittels Eduktoren, Zumischern und Einspritzgeräten sogar bei Temperaturen um oder unter dem Gefrierpunkt. Prüfungen des US Forest Service belegen, dass der Fließpunkt von WD881C bei -22 °C (-8 °F) und damit deutlich unter dem aller anderen Produkte der Qualified Products List (QPL) liegt.

Die im WD881C enthaltene, einzigartige Tensidkombination reduziert die Oberflächenspannung des Wassers und sorgt für eine dicke, mit Wasser gesättigte Schaumdecke, welche die Brandlasten dicht umschließt. Das brennbare Material wird im Vergleich zum Einsatz von herkömmlichem Löschwasser deutlich besser vor Feuereinwirkung geschützt, die Einsatzkräfte bringen den Brand rascher und sicherer unter Kontrolle und können leicht zwischen trockenen und geschützten Bereichen unterscheiden. Durch die verringerte Oberflächenspannung dringt das Löschwasser tief in Klasse A Brandgut ein und perlt nicht ab, bevor es absorbiert werden kann. Die gesteigerte Löschwirkung verringert den Löschwasserbedarf, erhöht die Sicherheit der Einsatzkräfte und ermöglicht raschere Nach- und Aufräumarbeiten.

PHOS-CHEK WD881 und PHOS-CHEK WD881C sind die konzentrierteste derzeit erhältlichen Brandklasse A Schaumprodukte. Viele verfügbare Konzentrate enthalten erhebliche Mengen an zugesetztem Wasser. Zum Erzielen derselben Wirksamkeit sind damit größere Mengen erforderlich.

WD881C Schaummittel enthält keine PFAS-Chemikalien, einschließlich, aber nicht beschränkt auf PFOS oder PFOA. Schaumkonzentrate der Brandklasse B enthalten fluoridierte Tenside zur Filmbildung auf brennbaren Flüssigkeiten. Löschsäume der Brandklasse B sollten nicht bei Bränden der Klasse A eingesetzt werden. Niemals Schaumkonzentrate der Brandklassen A und B mischen.

ANWENDUNGEN

	FLAMMSCHUTZMITTEL	GEL	SCHAUM	WASSER
Indirekter Löschangriff	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	
Direkter/paralleler Löschangriff	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Gebäudebrand, Löschangriff von innen		✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓
Strukturschutz – Indirekt Anwendung	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Strukturschutz – Direkte Anwendung		✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓
Nacharbeiten	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓
Gezielte Gegenfeuer	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓

- ✓ ✓ ✓ ✓ = Überlegene Leistung
- ✓ ✓ ✓ = Hervorragende Leistung
- ✓ ✓ = Gute Leistung
- ✓ = Geringe Leistung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Farbe/Geruch	Hellbraune Flüssigkeit
Viskosität	33 Centipoise (cP) bei 21 °C (70 °F)
Dichte	1,021 kg/liter (8,50 lb/US gallon)
pH-Wert	7,5 ± 0,5
Oberflächenspannung	34,8 dyn/cm ² bei 0,3%
Flammpunkt	-22 °C (-8 °F)



VERPACKUNG

BESTELLINFORMATION	TRANSPORTGEWICHT		KATALOGNUMMER
WDD881C	lb*	kg*	Art. Nr.
Eimer 5 gal (20 l)	45	19	10002118
Fass 55 gal (208 l)	470	212	10001578
Großpackmittel 260 gal (985 l)	2255	1023	10001442

*Ungefähres Transportgewicht

Weitere PHOS-CHEK WDD881C Verpackungsoptionen umfassen Fässer zu 30 Gallonen, IBCs und Lieferung im Tankwagen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren PHOS-CHEK Händler.

perimeter-solutions.com

SICHERE HANDHABUNG

- Ausführliche Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
- WD881-Konzentrat reizt die Augen mäßig und die Haut leicht. Längerer oder wiederholter Kontakt mit Konzentrat kann zu Hautreizungen führen. Einatmen in Tröpfchenform kann Reizungen der Nase und der oberen Atemwege hervorrufen.
- **Augenschutz:** Beim Umgang mit Konzentrat wird eine Schutzbrille empfohlen. Wenn Konzentrat in die Augen kommt, sofort mindestens 15 Sekunden lang mit reichlich Wasser ausspülen.
- **Hautschutz:** Bei der Handhabung des Konzentrats Schutzkleidung und chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Freiliegender Haut sollte so rasch wie möglich gewaschen werden.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich. Dämpfe nicht einatmen.
- **Andere Vorsichtsmaßnahmen:** Behälter geschlossen halten. Für ausreichend Belüftung sorgen.
- Die zu ergreifenden Vorsichtsmaßnahmen ähneln denen die beim Umgang mit Hochleistungswaschmitteln angebracht sind.
- Bei Zumischraten von 0,1%-1,0% in Wasser gelöstes WD881C ist minimal reizend, sollten jedoch so bald wie möglich von der Haut abgewaschen werden, da längeres Einwirken zu trockener, rissiger Haut führen kann.
- Das vollständige Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf perimeter-solutions.com

UMWELTINFORMATION

WD881C Klasse A-Schaummittelkonzentrat enthält keine PFAs, die üblicherweise in fluorhaltigen Klasse B-Schaummittelkonzentrat enthalten sind. Bei der Herstellung von Perimeter Solutions Schaum wird bewusst zwischen fluorhaltigen und nicht fluorhaltigen Konzentrat unterschieden, wodurch die Möglichkeit einer Kreuzkontamination oder einer Restkontamination ausgeschlossen wird.



Solutions That Save.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN

Weitere Informationen erhalten Sie weltweit in den Brandschutzbüros von Perimeter Solutions Fire Safety und auf: www.perimeter-solutions.com

USA

1520 Brookfield Avenue
Green Bay, WI 54313

Tel: +1 (920) 593-9445

salesfoamusa@perimeter-solutions.com

EMEA

Polígono Industrial de Baiña, Parcela 23
33682 Baiña-Mieres (Asturien) – Spanien

Tel: +34 985 24 29 45

salesfoamemea@perimeter-solutions.com

ASIEN-PAZIFIK

3 Charles Street
St Marys NSW 0276 – Australia

Tel: +61 2 9673 5300

salesfoamapac@perimeter-solutions.com

perimeter-solutions.com

HINWEIS PERIMETER SOLUTIONS GIBT KEINE ZUSICHERUNGEN ODER GEWÄHRLEISTUNGEN BEZÜGLICH DER VOLLSTÄNDIGKEIT ODER RICHTIGKEIT DER HIER DARGESTELLTEN INFORMATIONEN. DIE HIER DARGESTELLTEN INFORMATIONEN SIND NICHT DAZU GEDACHT, BEHÖRDLICHE, RECHTLICHE ODER FACHMÄNNISCHE BERATUNG ÜBER DIE PRODUKTE, DEREN ANWENDUNG UND DEREN VERWENDUNG ZU BIETEN. NICHTS IN DIESEM DOKUMENT IST ALS EMPFEHLUNG ZUR VERWENDUNG VON PRODUKTEN, PROZESSEN, GERÄTEN ODER FORMULIERUNGEN ZU VERSTEHEN, DIE IM WIDERSPRUCH ZU GEWERBLICHEN SCHUTZRECHTEN ODER GEISTIGEN EIGENTUMSRECHTEN STEHEN. PERIMETER SOLUTIONS GIBT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE ZUSICHERUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG DAHINGEHEND, DASS DIE VERWENDUNG DER PRODUKTE KEINE VERLETZUNG VON GEWERBLICHEN SCHUTZRECHTEN ODER GEISTIGEN EIGENTUMSRECHTEN DARSTELLT. BEZÜGLICH DER HIER DARGESTELLTEN INFORMATIONEN WERDEN WEDER AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE ZUSICHERUNGEN ODER GEWÄHRLEISTUNGEN HINSICHTLICH HANDELSFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER EINER ANDEREN NATUR GEGEBEN.