

## PHOS-CHEK® LC95

FLAMMSCHUTZMITTEL MIT  
LANGZEITWIRKUNG  
**KONZENTRAT (GERINGE/  
MITTLERE VISKOSITÄT)**  
**(LC95A-R, LC95A-Fx, LC95W)**



### ANWENDUNGEN

**PHOS-CHEK® LC95A-R** Flammenschutzmittel wird vom USDA Forest Service gemäß Richtlinie 5100-304c zum Einsatz mit Löschflugzeugen, Löschhelikoptern und Bodenlöschfahrzeugen eingestuft. PHOS-CHEK LC95A-R eignet sich ideal zum Abwurf mittels ein- und mehrmotoriger Löschflugzeuge. Das niedrig- oder mittelviskose Konzentrat wird unverdünnt gelagert und an den Einsatzort transportiert. Die Mischung mit Wasser erfolgt erst kurz vor dem Eintritt in die Beaufschlagungsgerätschaft. PHOS-CHEK LC95A-R und PHOS-CHEK LC95A-Fx sind zur besseren Steuerung von Abwürfen eingefärbt. PHOS-CHEK LC95A-Fx bietet ultrahohe Sichtbarkeit. Beide Flammenschutzmittel verbleiben bei Sonneneinstrahlung. Das farblose PHOS-CHEK LC95W ist ideal für Boden Anwendungen, bei denen keine Farbwirkung erforderlich oder unerwünscht ist.

PHOS-CHEK Flammenschutzmittel dienen zur Bekämpfung von Freiland-, Wald- und Flurbränden. Sie reagieren bei der thermischen Zersetzung von Brandlasten und unterbinden diese. Auf diese Weise schützen PHOS-CHEK Flammenschutzmittel brennbare Materialien vor Entzündung. Dem Feuer wird die Grundlage entzogen, was die Intensität des Brandes verringert und seine Ausbreitung verhindert. Das LC95 Flammenschutzmittel kann auch zur Steuerung gezielter Gegenfeuer eingesetzt werden. Bei geringer Beaufschlagung wird ein langsames, kontrolliertes Abbrennen des jeweiligen Gebiets erzielt.



### BESCHREIBUNG

**PHOS-CHEK LC95** sind leicht in Wasser lösliche Flammenschutzmittel-Konzentrate zur Aufschäumung mit Luft oder auf mechanische Weise. Die Zumischung kann sowohl mit mechanischen als auch mit elektronischen PHOS-CHEK Dosiergerätschaften erfolgen. PHOS-CHEK LC95 Flammenschutzmittel sind die einzigen Ammoniumpolyphosphat-Flammenschutzmittel, die die unkomplizierte Mischung und Handhabung von Flüssigkonzentraten und die Vorteile mit Gummi verdickter Retardants zum Löschflugzeugabwurf verbinden. Das in PHOS-CHEK enthaltene Verdickungsmittel verleiht dem Produkt elastische Eigenschaften, verringert Dispersion und Verdampfung, fördert die Haftung auf Oberflächen und macht es dem Flammenschutzmittel möglich, durch das Blätterdach in die unteren Vegetationsschichten einzudringen. Dabei ist eine Erholung von bis zu über 90% möglich.

PHOS-CHEK LC95 ist in den Farben Eisenoxid-Rot (R), Flüchtig (F) und Farblos (W) erhältlich. Die flüchtige Farbvariante bietet Sichtbarkeit während der Anwendung, verblasst jedoch unter Einwirkung von Sonnenlicht nach und nach. PHOS-CHEK LC95A-R ist mit niedriger und mit mittlerer Viskosität erhältlich. Bei Einsätzen mit größerer Abwurfhöhe oder wenn stärkere Bedeckungsgrade erforderlich sind, empfiehlt sich das Konzentrat mit mittlerer Viskosität.



**PHOS-CHEK®  
LC95**

FLAMMSCHUTZMITTEL MIT LANGZEITWIRKUNG  
**KONZENTRAT (GERINGE/MITTLERE VISKOSITÄT)**  
(LC95A-R, LC95A-Fx, LC95W)

**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        | Rot (R), Flüchtig (F), Farblos (W)                      |
| Mischungsverhältnis | 5,5 gal Wasser/1 gal Konzentrat                         |
| Ergiebigkeit        | 1054 gal/t Konzentrat,<br>4398 l/t Konzentrat           |
| Dichte (Konzentrat) | 12,29 lb/gal, 1,476 kg/l                                |
| Dichte (Lösung)     | 8,97 lb/gal gemischtes Flammschutzmittel,<br>1,077 kg/l |
| Viskosität          | 100 - 400 Centipoise (cP)                               |
| Brechungsindex      | 12,75 - 14,50   |





**VERPACKUNG**

| BESTELLINFORMATION  |      |      |          |
|---|------|------|----------|
| PHOS-CHEK LC95-R Flammschutzmittel                                  | lb*  | kg*  | Art. Nr. |
| PHOS-CHEK LC95A-R Flammschutzmittel Eimer 5 gal (20 l)              | 61   | 28   | 10003939 |
| PHOS-CHEK LC95A-R Flammschutzmittel Fass 55 gal (208 l)             | 677  | 307  | 10002792 |
| PHOS-CHEK LC95A-R Flammschutzmittel Großpackmittel 260 gal (984 l)  | 3203 | 1453 | 10003222 |
| PHOS-CHEK LC95A-R Flammschutzmittel Großmenge                       | —    | —    | 10001554 |
| PHOS-CHEK LC95-Fx Flammschutzmittel                                 | lb*  | kg*  | Art. Nr. |
| PHOS-CHEK LC95A-Fx Flammschutzmittel Eimer 5 gal (20 l)             | 61   | 28   | 10004605 |
| PHOS-CHEK LC95A-Fx Flammschutzmittel Fass 55 gal (208 l)            | 672  | 305  | 10004842 |
| PHOS-CHEK LC95A-Fx Flammschutzmittel Großpackmittel 260 gal (984 l) | 3177 | 1441 | 10004595 |
| PHOS-CHEK LC95A-Fx Flammschutzmittel Großmenge                      | —    | —    | 10004642 |
| PHOS-CHEK LC95W Flammschutzmittel                                   | lb*  | kg*  | Art. Nr. |
| PHOS-CHEK LC95W Flammschutzmittel Eimer 5 gal (20 l)                | 61   | 28   | 10002983 |
| PHOS-CHEK LC95W Flammschutzmittel Fass 55 gal (208 l)               | 677  | 307  | 10004780 |
| PHOS-CHEK LC95W Flammschutzmittel Großpackmittel 260 gal (984 l)    | 3200 | 1451 | 10003107 |
| PHOS-CHEK LC95W Flammschutzmittel Großmenge                         | —    | —    | 10002883 |

\*Ungefähres Transportgewicht

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

[perimeter-solutions.com](http://perimeter-solutions.com)

**SICHERE HANDHABUNG**

- Detaillierte Sicherheitsinformationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.
- Reizt die Augen minimal, nicht hautreizend.
- **Vorsichtsmaßnahmen:** Unter Anwendung guter Arbeitsschutz- und Sicherheitspraktiken handhaben. Unnötigen Kontakt vermeiden und aus den Augen, von der Haut und der Kleidung entfernen.
- **Augenschutz:** Unter Anwendung guter Arbeitsschutz- und Sicherheitspraktiken wird das vorbeugende Tragen einer Schutzbrille empfohlen. Auch Geräte zum Spülen der Augen sollten verfügbar sein.
- **Hautschutz:** Unter Anwendung guter Arbeitsschutz- und Sicherheitspraktiken zur Minimierung des Hautkontakts Schutzhandschuhe tragen. Nach der Handhabung Hände und freiliegende Haut waschen.
- **Atemschutz:** Bei staubigen Arbeitsbedingungen eine Staubschutzmaske tragen. Einatmen von Dampf bzw. Nebel vermeiden.
- Das vollständige Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf [perimeter-solutions.com](http://perimeter-solutions.com)



**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](http://www.perimeter-solutions.com)

**USA**

10667 Jersey Blvd  
Rancho Cucamonga, CA 91730  
Tel: +1 (920) 593-9445

[salesfoamusa@perimeter-solutions.com](mailto:salesfoamusa@perimeter-solutions.com)

**EMEA**

415, rue Louis Armand – Pôle d' Activités  
13290 Aix-en-Provence, Cedex 3, France  
Tel: + 33 (0)4 42 24 45 08

[salesretardantsemea@perimeter-solutions.com](mailto:salesretardantsemea@perimeter-solutions.com)

**ASIEN-PAZIFIK**

46 Hudson Crescent  
Lavington NSW 2641, Australia  
Tel: +61 2 6040 6900

[PC.salesAPAC@perimeter-solutions.com](mailto:PC.salesAPAC@perimeter-solutions.com)

**CANADA**

3060 Airport Road  
Kamloops, BC V2B 7x2  
Tel: +1 (205) 554 3530

[perimeter-solutions.com](http://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 SCHUTZRECHTE 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 GEBEBEN.