



ASPEREX PRÄVENTIV FLUID FORTE

TECHNISCHES MERKBLATT

Biozidfrei formuliertes Fluid zur
mikrobenhemmenden Oberflächenbehandlung

Produktlinie	ASPEREX
Anbieter	ERST GmbH

PRODUKTBESCHREIBUNG

ASPEREX Präventiv-Fluid Forte ist ein biozidfrei formuliertes Präventiv-Fluid zur mikrobenhemmenden Oberflächenbehandlung in Bäckereien, lebensmittelherstellenden & lebensmittelverarbeitenden Betrieben sowie Futtermittelbetrieben.

Das Produkt unterstützt die Ausbildung eines stabilisierenden Schutzfilms auf geeigneten Oberflächen und trägt zur akuten sowie präventiven Stabilisierung hygienisch sensibler Produktions- und Betriebsbereiche bei.

ASPEREX Präventiv-Fluid Forte eignet sich für flächige Anwendungen, das Versprühen sowie die Kalt- und Warmvernebelung in geeigneten Betriebs- und Anlagenbereichen.

FUNKTION IM ASPEREX-SYSTEM

ASPEREX Präventiv-Fluid Forte ist die flächige und raumorientierte Präventionskomponente der ASPEREX-Produktreihe.

Nach der Reinigung mit ASPEREX Universal-Reiniger Forte kann das Fluid eingesetzt werden, um geeignete Oberflächen mikrobenhemmend zu behandeln und einen stabilisierenden Schutzfilm auszubilden.

Das Fluid eignet sich insbesondere für:

- flächige Oberflächenbehandlungen
- produktionsnahe Betriebsflächen
- schwer zugängliche Anlagenbereiche
- betriebszugehörige Klimaaggregate
- betriebszugehörige Klimaschächte
- betriebszugehörige Lüftungssysteme
- Bereiche, die mit manueller Behandlung nur eingeschränkt erreichbar sind

Die konkrete Systemfolge richtet sich nach Zielbereich, Untergrund, Belastungssituation und betrieblichem Hygienekonzept.

ASPEREX Präventiv-Gel Forte kann ergänzend für kritische Feuchte-, Rand-, Anschluss- und Problemzonen eingesetzt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

ASPEREX Präventiv-Fluid Forte ist vorgesehen für professionelle Präventionsanwendungen in:

- Bäckereien und Backbetrieben
- lebensmittelherstellenden Betrieben
- lebensmittelverarbeitenden Betrieben
- Futtermittelbetrieben
- hygienisch sensiblen Produktions- & Nebenbereichen
- Gär-, Lager-, Kühl-, Spül- und Reinigungsbereichen innerhalb der genannten Betriebe
- betriebszugehörigen Klima- und Lüftungsbereichen innerhalb der genannten Betriebe

WIRKPRINZIP

ASPEREX Präventiv-Fluid Forte basiert auf einem biozidfreien, biophysikalischen Wirkprinzip auf Basis spezieller Chitosan-Biopolymer-Komplexe.

Auf geeigneten Oberflächen entsteht ein filmformativer Biopolymer-Komplex, der Mikroorganismen an der Oberfläche binden und deren Beweglichkeit sowie Vermehrungsfähigkeit hemmen kann.

Die ASPEREX-Wirkweise wird als nicht biozider HYDROSORB-Mechanismus beschrieben. Sie unterstützt die präventive Stabilisierung hygienisch sensibler Oberflächen, ohne auf aggressive Oxidationschemie oder klassisch biozide Wirkmechanismen zu setzen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- biozidfrei formuliertes Präventiv-Fluid
- mikrobenehmende Oberflächenbehandlung
- geeignet zum Versprühen
- geeignet zur Kalt- und Warmvernebelung
- nachhaltige Schutzfilmtechnologie
- biophysikalisches Wirkprinzip
- Chitosan-Biopolymer-Komplexe
- keine aggressive Oxidationschemie erforderlich
- geruchsneutral nach Anwendung
- nicht parfümiert
- hypoallergen
- biologisch abbaubar
- nicht wassergefährdend
- 100 % organische Wirkstoffbasis
- Produktion und Entwicklung in Deutschland

TECHNISCHE KENNDATEN

Eigenschaft	Angabe
Produktname	ASPEREX Präventiv-Fluid Forte
Produkttyp	Wässriges Präventiv-Fluid / Emulsion
Aggregatzustand	flüssig
Aussehen	trüb / beige-gelb / orange
Geruch	charakteristisch, ohne Langzeitgeruch
pH-Wert	3,0–4,5
Viskosität bei 25 °C	0,8–2,0 mPas
Wasserlöslichkeit	vollständig mischbar
Dichte	wässrig; exakter Wert nicht angegeben
Flammpunkt	nicht anwendbar
Lagerklasse	12 – nicht brennbare Flüssigkeiten
Wassergefährdung	NWG – nicht wassergefährdend gemäß AwSV
Transport	kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Haltbarkeit	24 Monate im ungeöffneten Originalgebinde
Lagertemperatur	5 °C bis 35 °C

ZUSAMMENSETZUNG / INHALTSSTOFFLOGIK

INCI-Angabe gemäß Sicherheitsdatenblatt:

- Aqua
- Chitosan
- Hydrolyzed Keratin

Die Produktlogik basiert auf einer biozidfrei formulierten, filmformativen Oberflächenbehandlung auf Basis spezieller Chitosan-Biopolymer-Komplexe.

VERBRAUCH

Bei Anwendung aus der Sprühflasche beträgt die empfohlene Dosierung **ca. 2–3 Sprühhübe je 20 cm × 20 cm Fläche**.

Bei einem gemessenen Ausstoß von **ca. 4 ml je 3 Sprühhüben** ergibt sich rechnerisch eine Applikationsmenge von **ca. 50 Sprühhüben/m²** beziehungsweise ein Richtverbrauch von **ca. 70–100 ml/m²**.

Die Applikation erfolgt durch gleichmäßiges Aufsprühen und anschließende Verteilung in Wischtechnik, ohne den aufzubringenden Schutzfilm vollständig zu entfernen. Die behandelte Oberfläche vollständig abtrocknen lassen.

Der tatsächliche Verbrauch ist abhängig von Sprühkopf, Sprühbild, Oberflächenstruktur, Saugfähigkeit des Untergrundes, gewünschter Behandlungsintensität und Applikationstechnik.

UNTERGRUND & VORPRÜFUNG

Die zu behandelnden Oberflächen müssen sauber, tragfähig und für eine wässrige Präventivbehandlung geeignet sein.

Vor großflächiger Anwendung ist eine Probefläche an unauffälliger Stelle anzulegen.

Dabei sind insbesondere zu prüfen:

- Materialverträglichkeit
- optische Veränderung
- Oberflächenreaktion
- Rückstandsbildung
- Eignung für die vorgesehene Nutzungs- und Hygienesituation

Empfindliche Materialien, produktnahe Oberflächen und Anlagenbereiche sind objektbezogen zu bewerten.

VERARBEITUNG – FLÄCHENBEHANDLUNG

- i. Oberfläche mit ASPEREX Universal-Reiniger Forte reinigen.
- ii. Oberfläche ausreichend abtrocknen lassen beziehungsweise trocken wischen.
- iii. ASPEREX Präventiv-Fluid Forte gleichmäßig auf die geeignete Oberfläche auftragen oder aufsprühen.
- iv. Behandelte Fläche vollständig abtrocknen lassen.
- v. Nach ausreichender Trocknung kann die Oberfläche entsprechend der betrieblichen Vorgaben weiter genutzt werden.

VERARBEITUNG – SPRÜH- UND VERNEBELUNGSANWENDUNG

ASPEREX Präventiv-Fluid Forte kann feinversprüht oder per Kalt- beziehungsweise Warmvernebelung angewendet werden.

Die Vernebelung erfolgt vorzugsweise über geeignete Zugänge an betriebszugehörigen Klima- und Lüftungssystemen.

Bei Anwendung in Lüftungs- und Klimaanlage kann die Vernebelung über 1 bis 3 Durchläufe der Anlage erfolgen. Anlagenbereiche können stromlos beziehungsweise gemäß technischer Freigabe behandelt werden.

Nach der Vernebelung ist abzuwarten, bis sich der Nebel gelegt hat und die behandelten Innenbereiche vollständig abgetrocknet sind. ERST danach sollten Anlagen wieder in Betrieb genommen werden.

ATEMSCHUTZ BEI VERNEBELUNG

Bei Sprüh-, Kaltvernebelungs- und Warmvernebelungsanwendungen ist das Einatmen von Aerosolen zu vermeiden.

Für Vernebelungsanwendungen wird geeigneter Atemschutz empfohlen. Die konkrete Auswahl des Atemschutzes ist abhängig von:

- Raumgröße
- Vernebelungsgerät
- Aerosolbelastung
- Lüftungssituation
- Expositionsdauer
- betrieblichen Arbeitsschutzvorgaben

Eine konkrete Filterklasse ist objekt- und arbeitsschutzbezogen festzulegen.

SYSTEMKOMBINATION

ASPEREX Präventiv-Fluid Forte kann eingesetzt werden:

- nach Reinigung mit ASPEREX Universal-Reiniger Forte
- ergänzend zu ASPEREX Präventiv-Gel Forte
- für flächige Bereiche, Großflächen und schwer zugängliche Anlagenbereiche
- als Bestandteil eines regelmäßigen Hygiene- und Präventionskonzepts

Die konkrete Reihenfolge Fluid / Gel richtet sich nach Zielbereich und Anwendungssituation.

WIEDERHOLUNGSBEHANDLUNG

Bei forciertem Auftreten mikrobiologischer Belastungen sollte die ASPEREX-Systembehandlung im Rahmen der betrieblichen Grundreinigung wiederholt werden.

Bei weniger sensiblen Oberflächen und Arbeitsbereichen kann die Behandlung in einem Intervall von 1 bis 6 Monaten wiederholt werden.

Behördlich oder betrieblich vorgeschriebene Reinigungszyklen dürfen dadurch nicht unterschritten werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE UND ARBEITSSCHUTZ

Bei der Verarbeitung sind die Angaben des aktuellen Sicherheitsdatenblatts zu beachten.

Allgemeine Hinweise:

- Kontakt mit Augen vermeiden
- bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen
- für ausreichende Lüftung sorgen
- Gas / Dampf / Aerosol nicht einatmen
- geeignete Schutzkleidung tragen
- bei Ab- und Umfüllarbeiten dicht schließende Schutzbrille verwenden
- geeignete Schutzhandschuhe verwenden
- Behälter nach Produktentnahme dicht verschließen
- bei Vernebelungsanwendungen geeigneten Atemschutz verwenden

Bei Unfall, Unwohlsein, Augenkontakt oder Verschlucken sind die Hinweise des Sicherheitsdatenblatts zu beachten.



CLP- / KENNZEICHNUNGSHINWEIS

Vorschlag für die technische Dokumentation, vorbehaltlich finaler regulatorischer Freigabe:

Das Gemisch ist auf Grundlage der vorliegenden Daten gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrenpiktogramme: keine

Signalwort: keines

Gefahrenhinweise: keine

Sicherheitshinweise: keine CLP-pflichtigen
Sicherheitshinweise erforderlich, sofern regulatorisch nicht abweichend bewertet

Bei Sprüh-, Kaltvernebelungs- oder Warmvernebelungsanwendungen Aerosole nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen und geeigneten Atemschutz verwenden.

Das aktuelle Sicherheitsdatenblatt ist maßgeblich.

HINWEISE

Dieses Technische Merkblatt beschreibt die bestimmungsgemäße technische Anwendung des Produkts. Es ersetzt nicht das Sicherheitsdatenblatt und entbindet den Anwender nicht von der Pflicht, Untergründe, betriebliche Anforderungen, Hygienevorgaben und Materialverträglichkeit objektbezogen zu prüfen.

GEBINDE

ASPEREX Präventiv-Fluid Forte ist erhältlich als:

- 5.000 ml Pouch-Kanister
- 1.000 Liter IBC

LAGERUNG

- kühl, trocken und gut belüftet lagern
- Lagertemperatur: 5 °C bis 35 °C
- vor Frost schützen
- vor direkter Sonneneinstrahlung und übermäßiger Wärme schützen
- Behälter dicht verschlossen halten
- Haltbarkeit im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate

ENTSORGUNG

Produktspezifische Entsorgungshinweise werden ergänzt.

Bis zur finalen Ergänzung gilt: Produktreste, Reinigungsflüssigkeiten und Verpackungen gemäß den jeweils geltenden behördlichen Vorschriften entsorgen. Angaben des aktuellen Sicherheitsdatenblatts beachten.

KONTAKT

ERST



ERST GmbH
Aiterhofener Str. 4
94330 Salching, Deutschland
+49 9426 76 33 033
info@erst.de
www.erst.de

