

LEBENSMITTEL- & GETRÄNKEKATALOG

Food & Beverage Catalog | Hygiene für Produktion & Abfüllung

BAFRY PRODUCTS COMPANY GmbH

Wie sicher ist Ihr Produkt wirklich?

How safe is your product, really?

Produktion · Abfüllung · Lager · Personal

Production · Filling · Storage · Staff



Marie-Curie-Straße 6, 85055 Ingolstadt, Germany | www.bafry.de | info@bafry.de

Für Lebensmittel- und Getränkebetriebe | For food and beverage producers



Hygiene in der Produktion

Von der Linie bis zur Verpackung: In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie entscheidet die Hygiene über die Qualität des Endprodukts. Gute Hygiene beginnt dort, wo das Produkt entsteht.

BEREICHE, AUF DIE ES IM BETRIEB ANKOMMT

Produktionslinien

Förderbänder, Anlagen und Leitungen kommen direkt mit dem Produkt in Kontakt.

Tanks & Behälter

Lager- und Prozessbehälter werden regelmäßig gereinigt und desinfiziert.

Werkzeuge & Geräte

Messer, Formen und Werkzeuge berühren täglich Lebensmittel.

Abfüllung & Verpackung

Flaschen, Verschlüsse und Verpackungsbereiche brauchen saubere Flächen.

Lager & Kühlbereiche

Feuchte, kühle Bereiche, in denen sich Keime halten können.

Personal & Zugänge

Schleusen, Türgriffe und Umkleiden berühren täglich viele Menschen.

Hygiene schützt Produkt und Marke.

Was erwarten Betriebe also wirklich? →



Was Betriebe heute erwarten

Lebensmittel- und Getränkebetriebe stellen klare Anforderungen an ein Desinfektionsmittel. Es muss in der Produktion funktionieren – nicht nur auf der Fläche.

DIE SECHS WICHTIGSTEN ANFORDERUNGEN

1. **Wirksam gegen Keime**
   Bakterien, Viren, Pilze, Algen, Sporen und Biofilme.

2. **Geeignet für den Lebensmittelbereich**
   Ungiftig, nicht krebserregend und nicht erbgutverändernd.

3. **Flexibel dosierbar**
   Konzentrat zum Verdünnen: 0,25–2 % bzw. 3–500 ppm.

4. **Schnell einsatzbereit**
   Einwirkzeit 1 bis 30 Minuten, je nach Grad der Verunreinigung.

5. **Langanhaltender Schutz**
   Wirkt langanhaltend und breitflächig.

6. **Umweltfreundlich**
   Zerfällt vollständig in Wasser und Sauerstoff.

UNSERE ANTWORT

Wir kennen diese Anforderungen. Deshalb gibt es D-H/S IONS und ANTIKEIME.

Zwei Desinfektionsmittel mit Wasserstoffperoxid und Silberionen: als Konzentrat oder gebrauchsfertig.



D-H/S IONS

KONZENTRAT



FÜR DIE SICHERHEIT IHRER PRODUKTE

D-H/S IONS ist das neueste exklusive Desinfektionsmittel mit mehreren Anwendungsbereichen. Es enthält Wasserstoffperoxid (50 %) und Silberionen und wirkt langanhaltend und breitflächig gegen Bakterien, Pilze, Viren, Algen, Sporen und Biofilme.

TECHNISCHE ECKDATEN

Wirkstoff	H_2O_2 (50 %) und Silberionen
Verdünnung	0,25–2 % bzw. 3–500 ppm, je nach Grad der Verunreinigung
Einwirkzeit	1 bis 30 Minuten, je nach Grad der Verunreinigung
Gebinde	Kanister: 5 l (ca. 6 kg), 10 l (ca. 12 kg), 20 l (ca. 24 kg) und weitere Größen
Haltbarkeit	3 Jahre ab Produktionsdatum
Kennzeichnung	Ätzend (R34), oxidierendes Mittel (Klasse 5.1)

EINSATZ IN LEBENSMITTEL- & GETRÄNKEBETRIEBEN

Konzentrat für Produktionslinien, Anlagen, Werkzeuge und Oberflächen sowie für Wasser in Betrieben der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Geeignet für alle Umgebungen mit hohen mikrobiologischen Anforderungen.

WIRKT GEGEN

- Bakterien
- Viren
- Pilze
- Algen
- Sporen
- Biofilme

SICHERHEIT

- R34: Ätzend
- S2: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren
- S26: Bei Augenkontakt die Augen sofort mit Wasser ausspülen
- S36/39: Geeignete Schutzkleidung und Augenschutz tragen
- S45: Bei Unfällen oder Einatmen ärztlichen Rat einholen

LAGERUNG / UMWELT

In der Originalverpackung an einem gut belüfteten Ort lagern. Das Produkt wird durch Witterung und Temperatur nicht beeinträchtigt. D-H/S IONS ist umweltfreundlich und zersetzt sich vollständig in Wasser und Sauerstoff.

WARUM D-H/S IONS

Breitbandwirkung

Wirkt langanhaltend gegen Bakterien, Pilze, Viren, Algen, Sporen und Biofilme.

Ungiftig

Ungiftig, nicht krebserregend und nicht erbgutverändernd.

Flexibel dosierbar

Konzentrat zum Verdünnen: 0,25–2 % bzw. 3–500 ppm.

Umweltfreundlich

Zerfällt vollständig in Wasser und Sauerstoff.

ANTIKEIME

GEBRAUCHSFERTIG



FÜR DIE TÄGLICHE HYGIENE IM BETRIEB

ANTIKEIME ist ein Desinfektionsmittel der neuen Generation für vielfältige Anwendungen, mit Wasserstoffperoxid und Silberionen. Es wirkt langanhaltend und breit gegen Bakterien, Pilze, Viren, Algen, Sporen und Biofilme.

TECHNISCHE ECKDATEN

Wirkstoff	H_2O_2 (5 %) und Silberionen, gebrauchsfertig
Verdünnung	Optional 10–30 ml pro Liter Wasser
Einwirkzeit	1 bis 30 Minuten, je nach Grad der Kontamination
Gebinde	Kanister: 5 l (ca. 5 kg), 10 l (ca. 10 kg), 20 l (ca. 20 kg) und weitere Größen
Haltbarkeit	3 Jahre ab Produktionsdatum; verdünnte Lösung ein Jahr stabil

EINSATZ IN LEBENSMITTEL- & GETRÄNKEBETRIEBEN

Gebrauchsfertig für Flächen und Geräte im täglichen Betrieb. Beseitigt Krankheitserreger und trägt in Bereichen mit strengen Anforderungen zur Kontaminationskontrolle bei.

WIRKT GEGEN

- Bakterien
- Viren
- Pilze
- Algen
- Sporen
- Biofilme

SICHERHEIT

- Von Kindern fernhalten.
- Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.
- Bei Empfindlichkeit gegenüber H_2O_2 Schutzkleidung tragen; andernfalls einen Arzt konsultieren.

LAGERUNG / UMWELT

In der Originalverpackung an einem gut belüfteten Ort lagern. Originalbehälter müssen aufrecht stehen. Das Produkt wird durch Witterung und Temperatur nicht beeinträchtigt. ANTIKEIME ist umweltfreundlich und baut sich vollständig in Wasser und Sauerstoff ab.

WARUM ANTIKEIME

Gebrauchsfertig

Direkt einsetzbar oder bei Bedarf mit Wasser verdünnbar.

Langanhaltend

Wirkt auch bei erneuter Kontamination; verdünnte Lösung ein Jahr stabil.

Breitbandwirkung

Gegen Bakterien, Pilze, Viren, Algen, Sporen und Biofilme.

Umweltfreundlich

Baut sich vollständig in Wasser und Sauerstoff ab.



Anwendung im Betrieb

Vier Schritte vom Ansetzen bis zur Einwirkzeit. Alle Angaben entsprechen den technischen Eckdaten der Produkte.

1 Reinigen

Grobe Verschmutzung entfernen. Die Einwirkzeit hängt vom Grad der Verunreinigung ab.

2 Ansetzen

D-H/S IONS: 0,25–2 % (2,5–20 ml je Liter Wasser). ANTIKEIME: gebrauchsfertig oder 10–30 ml je Liter.

3 Ausbringen

Oberflächen, Geräte, Anlagen oder Wasser behandeln.

4 Einwirken

1 bis 30 Minuten, je nach Grad der Verunreinigung.

DIE PRODUKTE IM VERGLEICH

	D-H/S IONS	ANTIKEIME
Form	Konzentrat	Gebrauchsfertig
Wirkstoff	H_2O_2 50 % + Silberionen	H_2O_2 5 % + Silberionen
Dosierung	0,25–2 %	Optional 10–30 ml/l
Einwirkzeit	1–30 Minuten	1–30 Minuten
Gebinde	5 l (ca. 6 kg), 10 l (ca. 12 kg), 20 l (ca. 24 kg) und weitere Größen	5 l (ca. 5 kg), 10 l (ca. 10 kg), 20 l (ca. 20 kg) und weitere Größen
Haltbarkeit	3 Jahre ab Produktionsdatum	3 Jahre ab Produktionsdatum; verdünnte Lösung ein Jahr stabil

WICHTIGER HINWEIS

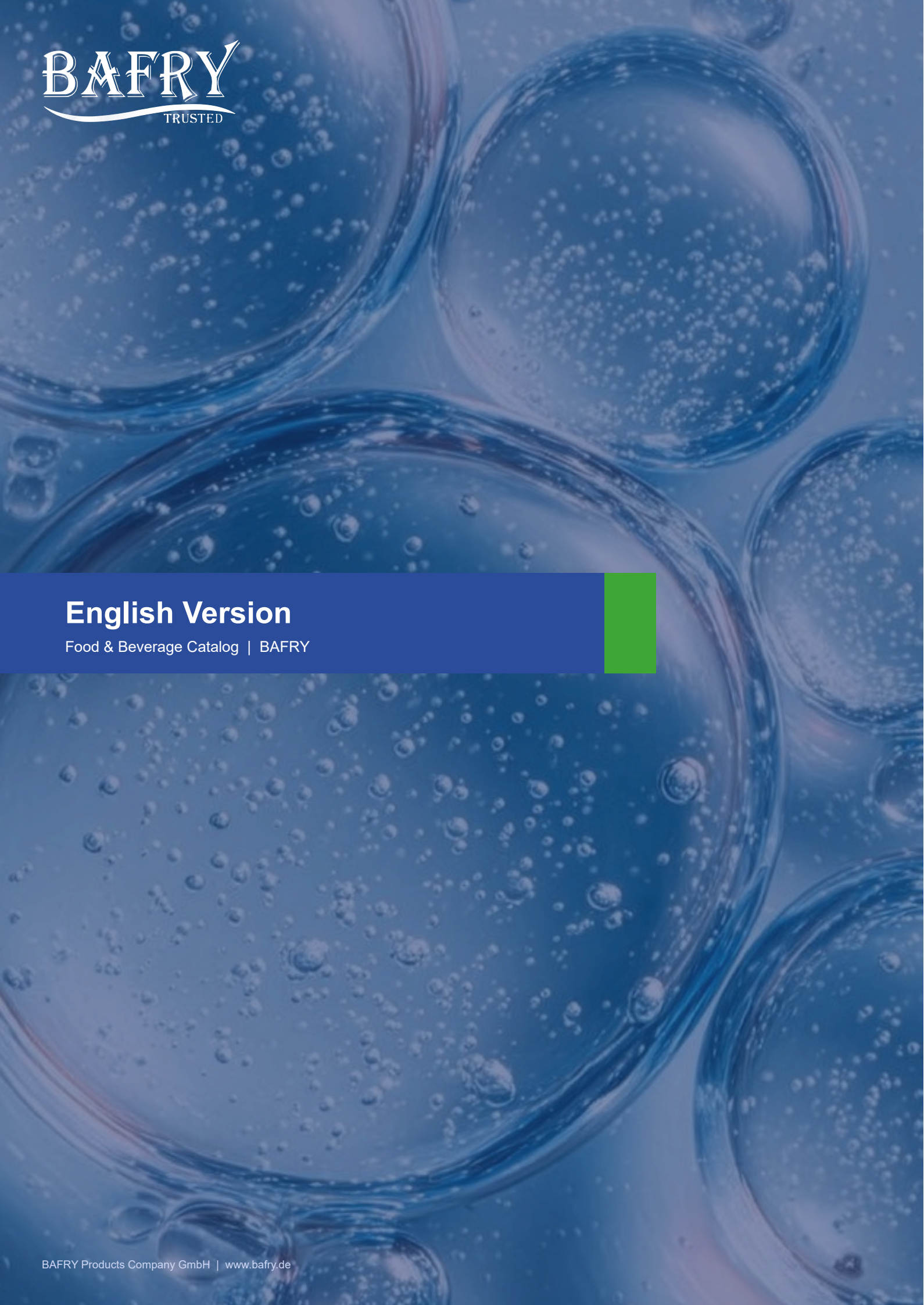
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. D-H/S IONS ist ätzend (R34): Schutzkleidung und Augenschutz tragen.











English Version

Food & Beverage Catalog | BAFRY



Hygiene in production

From the line to the packaging: in the food and beverage industry, hygiene decides the quality of the end product. Good hygiene starts where the product is made.

AREAS THAT MATTER IN OPERATION

Production lines
Conveyors, equipment and pipes come into direct contact with the product.

Tanks & containers
Storage and process containers are cleaned and disinfected regularly.

Tools & equipment
Knives, moulds and tools touch food every day.

Filling & packaging
Bottles, closures and packaging areas need clean surfaces.

Storage & cold rooms
Damp, cool areas where germs can persist.

Staff & access points
Airlocks, door handles and changing rooms are touched by many people every day.

Hygiene protects product and brand.

So what do producers really expect? →



What producers expect today

Food and beverage producers set clear requirements for a disinfectant. It has to work in production, not just on the surface.

THE SIX KEY REQUIREMENTS

1. **Effective against germs**
   Bacteria, viruses, fungi, algae, spores and biofilms.

2. **Suitable for food use**
   Non-toxic, non-carcinogenic and non-mutagenic.

3. **Flexible dosing**
   Concentrate for dilution: 0.25–2 % or 3–500 ppm.

4. **Quick to use**
   Contact time 1 to 30 minutes, depending on the level of contamination.

5. **Long-lasting protection**
   Long-acting and broad-spectrum.

6. **Eco-friendly**
   Breaks down completely into water and oxygen.

OUR ANSWER

We understand these requirements. That is why there are D-H/S IONS and ANTIKEIME.

Two disinfectants with hydrogen peroxide and silver ions: as a concentrate or ready to use.



D-H/S IONS

CONCENTRATE



FOR THE SAFETY OF YOUR PRODUCTS

D-H/S IONS is the latest exclusive multipurpose disinfectant. It contains hydrogen peroxide (50 %) and silver ions, with long-lasting, broad-spectrum activity against bacteria, fungi, viruses, algae, spores and biofilms.

KEY DATA

Active	H_2O_2 (50 %) and silver ions
Dilution	0.25–2 % or 3–500 ppm, depending on the level of contamination
Contact time	1 to 30 minutes, depending on the level of contamination
Pack size	Canister: 5 l (approx. 6 kg), 10 l (approx. 12 kg), 20 l (approx. 24 kg) and other sizes
Shelf life	3 years from production date
Classification	Corrosive (R34), oxidizing agent (class 5.1)

USE IN FOOD & BEVERAGE OPERATIONS

Concentrate for production lines, equipment, tools and surfaces, as well as for water in food and beverage operations. Suitable for all environments with high microbiological requirements.

EFFECTIVE AGAINST

- Bacteria
- Viruses
- Fungi
- Algae
- Spores
- Biofilms

SAFETY

- R34: Corrosive
- S2: Keep away from children
- S26: In case of contact with eyes, rinse immediately with water
- S36/39: Wear suitable protective clothing and eye protection
- S45: In case of accident or inhalation, seek medical advice

STORAGE / ECOLOGY

Store upright in the original packaging in a well-ventilated area. Not affected by weather or temperature. D-H/S IONS is environmentally friendly; it degrades completely into water and oxygen.

WHY D-H/S IONS

Broad-spectrum action

Long-acting against bacteria, fungi, viruses, algae, spores and biofilms.

Non-toxic

Non-toxic, non-carcinogenic and non-mutagenic.

Flexible dosing

Concentrate for dilution: 0.25–2 % or 3–500 ppm.

Eco-friendly

Breaks down completely into water and oxygen.

ANTIKEIME

READY TO USE



FOR DAILY HYGIENE IN OPERATION

ANTIKEIME is a new-generation disinfectant for a wide range of uses, with hydrogen peroxide and silver ions. It is long-lasting and broad-spectrum against bacteria, fungi, viruses, algae, spores and biofilms.

KEY DATA

Active	H_2O_2 (5 %) and silver ions, ready to use
Dilution	Optional: 10–30 ml per litre of water
Contact time	1 to 30 minutes, depending on the level of contamination
Pack size	Canister: 5 l (approx. 5 kg), 10 l (approx. 10 kg), 20 l (approx. 20 kg) and other sizes
Shelf life	3 years from production date; diluted solution stable for one year

USE IN FOOD & BEVERAGE OPERATIONS

Ready to use for surfaces and equipment in daily operation. Eliminates pathogens and supports contamination control in areas with strict requirements.

EFFECTIVE AGAINST

- Bacteria
- Viruses
- Fungi
- Algae
- Spores
- Biofilms

SAFETY

- Keep away from children.
- Avoid contact with eyes and skin.
- In case of sensitivity to H_2O_2, wear protective clothing; otherwise consult a physician.

STORAGE / ECOLOGY

Store in the original packaging in a well-ventilated area. Original containers must be stored upright. Not affected by weather or temperature. ANTIKEIME is eco-friendly and degrades completely into water and oxygen.

WHY ANTIKEIME

Ready to use

Use directly or dilute with water if needed.

Long-lasting

Active even after re-contamination; diluted solution stable for one year.

Broad-spectrum action

Against bacteria, fungi, viruses, algae, spores and biofilms.

Eco-friendly

Degrades completely into water and oxygen.



Application in operation

Four steps from preparation to contact time. All details follow the technical key data of the products.

1 Clean

Remove coarse dirt. Contact time depends on the level of contamination.

2 Prepare

D-H/S IONS: 0.25–2 % (2.5–20 ml per litre of water). ANTIKEIME: ready to use or 10–30 ml per litre.

3 Apply

Treat surfaces, equipment, installations or water.

4 Allow to act

1 to 30 minutes, depending on the level of contamination.

THE PRODUCTS COMPARED

	D-H/S IONS	ANTIKEIME
Form	Concentrate	Ready to use
Active	H_2O_2 50 % + silver ions	H_2O_2 5 % + silver ions
Dosage	0.25–2 %	Optional 10–30 ml/l
Contact time	1–30 minutes	1–30 minutes
Pack size	5 l (approx. 6 kg), 10 l (approx. 12 kg), 20 l (approx. 24 kg) and other sizes	5 l (approx. 5 kg), 10 l (approx. 10 kg), 20 l (approx. 20 kg) and other sizes
Shelf life	3 years from production date	3 years from production date; diluted solution stable for one year

IMPORTANT NOTE

Use biocides safely. Always read the label and product information before use. D-H/S IONS is corrosive (R34): wear protective clothing and eye protection.











KONTAKT | CONTACT

Für fachliche Beratung, regulatorische Dokumentation oder Partnerschaftsanfragen stehen die regionalen Teams von Bafry bereit und bieten professionelle Unterstützung, abgestimmt auf Ihre betrieblichen Anforderungen.

For technical consultation, regulatory documentation, or partnership inquiries, Bafry's regional teams are available to provide professional support aligned with your operational requirements.

Fachliche Beratung Technical consultation	Regulatorische Dokumentation Regulatory documentation	Partnerschaftsanfragen Partnership inquiries

HAUPTSITZ | MAIN OFFICE

BAFRY Products Company GmbH
Marie-Curie-Straße 6, Ingolstadt, 85055, BY, DE

NIEDERLASSUNGEN | BRANCHES

Deutschland Germany · Ingolstadt (HQ)	Saudi-Arabien Saudi Arabia · Riyadh	Ägypten Egypt · Cairo

KONTAKTDATEN | CONTACTS

Web	www.bafry.de
E-Mail	info@bafry.de
Tel. / Phone	+49 157 37366073 +49 176 32411318 +49 152 36653600

Scannen und Website besuchen
Scan to visit our website



BAFRY

TRUSTED

ADVANCED DISINFECTION & HYGIENE SOLUTIONS

German Technology | Scientifically Driven | Globally Certified

Deutsche Technologie | Wissenschaftlich fundiert | Weltweit zertifiziert

www.bafry.de | info@bafry.de

BAFRY Products Company GmbH | Marie-Curie-Straße 6, 85055 Ingolstadt, Germany