

PRODUKTINFORMATION



ALLGEMEINE PARAMETER

META SPC:	1
Registriernummer BauA:	N-74903
Produktnummer BfR:	7635776
CAS-Nr.:	7681-52-9
EC-Nr.:	231-668-3
Wirkstoff:	Natriumhypochlorit
Konzentration akti. Wirkstoff:	2000 ppm
Art der Zubereitung:	gebrauchsfertige wässrige Lösung / Konzentration zur Eindosierung
Mindesthaltbarkeit:	bei korrekter Lagerung ungeöffnet 18 Monate nach Produktion (siehe Sicherheitshinweise SDN 2.2.2)

PRODUKTART (VERWENDUNGSZWECK)

PT 2: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt ist.

PRODUKTVORTEIL

SPA CLEAN + enthält kein Aldehyd, keinen Alkohol; ist nicht brennbar und nicht wassergefährdend eingestuft. Es ist kein Gefahrstoff, kein Gefahrgut und nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der CLP Verordnung. SPA CLEAN + ist dermatologisch getestet und mit der Note SEHR GUT eingestuft.

VERWENDERKATEGORIE

Professional, General Public, Non-Professional

ANWENDUNGSBEREICH

Indoor & Outdoor

- Desinfektion von Wasser in Whirlpools, Pools und Schwimmbädern
- Desinfektions- und Reinigungsmittel zur Keimreduktion und Schimmelbekämpfung auf Oberflächen
- Keimreduktion durch Einsatz im Putzwasser/Wischwasser auf Oberflächen

ANWENDUNGSMETHODE

Eindosieren, Sprühen, Wischen

EINWIRKZEITEN

Whirlpools, Pools und Schwimmbäder:	mindestens einen Umlauf bis zur ersten Nutzung
Whirlpools, Pools und Schwimmbäder:	beim Nachdosieren sofort wirksam
Putz- und Wischwasser:	eine Minute einwirken lassen
Oberflächen:	5 Min. bis 15 Min. je nach Anwendung und Auslobung

DOSIERUNG UND HÄUFIGKEIT

Whirlpools:	Bei Erst/Neubefüllung auf 1.000 Liter (1m ³) 5 Liter Spa Clean + unverdünnt eindosieren. Dabei soll ein Wert von ca. 12 ppm NaClO (Natriumhypochlorit) erreicht werden. Bei der weiteren Nutzung sollte der NaClO-Gehalt zwischen 5 und 7,5 ppm liegen.
Pools & Schwimmbäder:	Bei Erst/Neubefüllung auf 10.000 Liter (10m ³) 20 Liter Spa Clean + unverdünnt eindosieren. Dabei soll ein Wert von ca. 4 ppm NaClO (Natriumhypochlorit) erreicht werden. Bei jeweils weiteren 1.000 Liter, 2

Liter nachdosieren bis das gewünschte Messergebnis von ca. 4 ppm NaClO erreicht ist.

Putz & Wischwasser: Auf 10 Liter Wasser, 100 ML SPA CLEAN + eindosieren. Den Putzvorgang nach dem Reinigungsplan wiederholen.

Oberflächen: Mit 25 ML SPA CLEAN + pro m² vollständig besprühen. Den Putzvorgang nach einem Reinigungsplan wiederholen.

SPRÜHSTÖSSE (BEI DISPENSER, PUMP- ODER TRIGGER SPRAYER):

Oberflächen bis zur vollständigen Benetzung besprühen. Ist abhängig vom jeweiligen Sprühkopf.

GEBRAUCHSANWEISUNG*:

*) Anwendung nur durch unterwiesene Person laut BGR_GUV-R 108 Betrieb von Bädern. Das Produkt darf nicht mit anderen Reinigungsmitteln und/oder Duftstoffen vermischt oder angereichert werden.

Whirlpools: Bei Erst/Neubefüllung auf 1.000 Liter (1m³) 5 Liter Spa Clean + unverdünnt durch das Pumpsystem via Dosierhilfe eindosieren.

Pools & Schwimmbäder: Bei Erst/Neubefüllung auf 10.000 Liter (10m³) 20 Liter Spa Clean + unverdünnt durch das Pumpsystem via Dosierhilfe eindosieren. Einwirkzeit: unmittelbar.
Es wird empfohlen, 1-2 Mal pro Woche die Wasserqualität zu überprüfen. Je nach Beanspruchung muss laut Dosieranleitung nachdosiert werden. Bei Gewitter empfiehlt es sich, die Werte zu überprüfen und bis zur Obergrenze nach zu dosieren.

Hinweise: Durch den Einsatz von SPA CLEAN + steigt der pH-Wert. Wir empfehlen als pH-minus Zitronensäure.

Putz- & Wischwasser: 100 ML SPA CLEAN + auf 10 Liter Wasser dosieren. Putzwasser kann unmittelbar danach verwendet werden. Mindestens 5 Minuten einwirken lassen und danach trocken nachwischen.

Oberflächen: **1.** Vor der Desinfektion grobe Verschmutzungen entfernen. Produkt unverdünnt auf die Oberfläche aufsprühen und mit einem Einmaltuch über die besprühte Oberfläche wischen und dabei sicherstellen, dass die Verschmutzung ausreichend entfernt wurde. Das Einmaltuch fachgerecht entsorgen.

2. Fertiglösung zur Desinfektion aus ca. 30 cm Abstand aufsprühen und die Oberflächen vollständig benetzen (min. 40 ML/m²)

3. Nach der Einwirkzeit von 15 Minuten, gem. der Vorgabe des VAH, trocken wischen.

Hinweis: Als Risikominderungsmaßnahme, die Anwendung nur wie in der Gebrauchsanweisung beschrieben, vornehmen. Eine Überdosierung vermeiden.

Zielorganismen:

Oberfläche: Gram positive und negative Bakterien. Behüllte und unbehüllte Viren.

Prüfkeime: Staphylococcus aureus ATCC 6538
Enterococcus hirae ATCC 10541
Escherichia coli ATCC 10536
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404
Candida albicans ATCC 10231
Mycobacterium terrae ATCC 15755
Mycobacterium avium ATCC 15769
Murinen Norovirus
Adeno Virus Typ 5

Clostridium difficile R027 NCTC 13366

Whirlpools, Pool und Schwimmbäder:

Prüfkeime: Escherichia coli ATCC 10536
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442
Legionella spec.

Putzwasser/Wischwasser:

Prüfkeime: Aspergillus brasiliensis
Candida albicans
Clostridium difficile
Enterococcus hirae
Staphylococcus aureaus
Escherichia coli
Pseudomonas aeruginosa
Mycobacterium terrae
Mycobacterium avium

Standards:

Oberfläche: Bakterizid: DIN EN 13727 – (5 Minuten)
DIN EN 13697 – (5 Minuten)
Levurozid: EN 13697 – (5 Minuten)
Mycobakterizidie: EN 14348:2005 – (5 Minuten)
Sporizidie: FprEN 17126:2018 – (1 Minute)
Fungizidie: EN 13624:2013 – (5 Minuten)
Viruzidie: EN 14476:2013 – (1 Minute)
prEN 16777:2016 – (15 Minuten)

Putzwasser/Wischwasser: Bakterizid: DIN EN 1040:2005 – (5 Minuten)
DIN EN 1276:2010 – (5 Minuten)
DIN EN 13727:2015 – (5 Minuten)
Fungizidie: DIN EN 1275:2005 – (15 Minuten)
DIN EN 13624:2013 – (5 Minuten)
Levurozidie: DIN EN 1275:2005 – (15 Minuten)
DIN EN 13624:2013 – (5 Minuten)
Mycobakterizidie: DIN EN 14348:2005 – (5 Minuten)
Sporizidie: DIN FprEN 17126:2018 – (1 Minute)

Whirlpools, Pools & Schwimmbäder - Angelehnt an: DIN EN ISO 16266
DIN EN ISO 9308-1
ISO 11731e DIN EN ISO 11731-2e

Zur Keimzahlbestimmung: Es dürfen die in der Tabelle genannten Nachweisverfahren oder gleichwertigen Verfahren für Trink- und/oder Schwimm- und Badebeckenwasser nach DIN EN ISP 17994 eingesetzt werden.

Geprüft:

Oberfläche: VAH konform durch IBFE angelehnt an Kapitel 8 Viruzidie durch Labor Merk

Whirlpools, Pool & Schwimmbäder:

Escherichia coli ATCC 8739 – (60 Sekunden)
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 – (60 Sekunden)
Legionella pneumophila:
5 Minuten – 1 KBE in 1 ML
30 Minuten – 0 KBE in 1 ML
60 Minuten – 0 KBE in 1 ML

Definition:	KBE = Kolonienbildende Einheit
Putzwasser/Wischwasser:	
Praxistest:	Escherichia coli ATCC 8739 – (60 Sekunden) Staphylococcus aureus ATCC 6538 - (60 Sekunden) Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 – (60 Sekunden) Candida albicans ATCC 10231 – (60 Sekunden) Aspergillus brasiliensis ATCC 16404 – (60 Sekunden)
Hinweise zur Entsorgung:	Aus SDB 13
Nebenwirkungen:	keine bekannt
Erste-Hilfe-Maßnahmen:	Aus SDB 4.1
Umweltbezogene Angaben:	Aus SDB 12
Wirkzeitraum/Sicherheitswartezeit:	Wirkzeiträume sind in Abhängigkeit der geforderten Auslobung an Hand des Hygieneplans zu definieren. Sicherheitswartezeit keine.
Sicherheitshinweise:	Aus SDB 2.2.2 P102 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen P103 vor gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen P235 kühl lagern P410 vor Sonnenbestrahlung schützen P411 bei Temperaturen nicht über 20°C/68°F aufbewahren P501 Produkte/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Nach dem Öffnen binnen 90 Tagen aufbrauchen. Nach etwaigem Umfüllen binnen 30 Tagen aufbrauchen. Im Originalbehälter lagern und dicht verschlossen halten (LK 12). Bleichende Wirkung! Darauf achten, dass bei der Handhabung des unverdünnten Produktes nur die zu behandelten Flächen benetzt werden. Nicht auf oxidativ empfindlichen Materialien, wie z.B. (Kupfer, Messing) verwenden. Hier sollte vor der Erstanwendung eine Materialverträglichkeit zur Anwendungsbeschreibung erfolgen. Bei Verneblung in Räumen mit Brandschutzmeldeanlagen und Rauchmeldern sind diese während der Verneblung zu deaktivieren. Das Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie auf Anfrage.
H und EUH-Sätze:	EUH 206: Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können. EUH 210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Bestellbare Größen:	5 Liter Kanister mit regulärer Sicherheitsverschlusskappe
Mögliches Zubehör:	Ablaufhahn für 5 Liter