

# Scott® CONTROL™

## Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis

### Technisches Datenblatt

#### Produktbeschreibung

Der Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis ist hochwirksam gegen eine Reihe von Mikroorganismen.

#### Empfohlener Einsatzbereich

Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis kann überall dort eingesetzt werden, wo hohe Anforderungen an die Händehygiene gestellt werden, und sind für den Einsatz in stark frequentierten Bereichen geeignet. Die Produkte wirken gegen ein breites Spektrum von Mikroorganismen, von denen bekannt ist, dass sie hochgradig übertragbar sind und zu Infektionen und Krankheiten führen können. Nicht vorgesehen für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln oder Oberflächen, die für die Zubereitung von Lebensmitteln verwendet werden.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Wirkt schnell gegen zahlreiche Mikroorganismen in nur 30 Sekunden nach dem Auftragen auf die Haut
- Farbstoff- und parfümfreie Formulierung.

#### Physikalische Eigenschaften

	Schaum
Aktive Wirkstoffe	Ethanol 71 % w/w
Denaturierungsmittel	Isopropanol 4 % w/w
Farbe	Wasser, weiß
Duftstoffe	Keine
Dichte (kg/l)	0,88
pH	7,0
Siedepunkt	< 20 °C
Mikrobiologische Analyse (cfu/g)	<10

#### Gebrauchsanweisung

Ausreichend Schaum verwenden, sodass Ihre Hände (Handfläche und Handrücken) bedeckt sind und anschließend 20 bis 30 Sekunden lang, oder bis sie trocken sind, reiben.

#### Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

Scott® Control™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis ist in der Europäischen Union (EU) als Biozid eingestuft und erfüllt die Anforderungen der Biozid-Produktverordnungen (EU) Nr. 528/2012. Während der Übergangsphase werden die Formulierungen in jedem Land, in dem sie verkauft werden, national registriert, sofern dies erforderlich ist. Die Produkte entsprechen auch der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und der CLP-Verordnung (Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (EG) Nr. 1272/2008).

#### Sicherheitsdatenblatt

Auf Anfrage stellen wir Ihnen unser Sicherheitsdatenblatt mit Informationen zur sicheren Handhabung und zusätzlichen Informationen zur Verfügung.

Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Vertreter von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL™.

#### Sichere Handhabung und Lagerung

Eine vollständige Anleitung zur Handhabung und Entsorgung dieses Produkts finden Sie in einem separaten Sicherheitsdatenblatt.

## Verpackungsformate und Produktcodes



### Produktcode: 6392

Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis 1L  
Nachfüllen zur Verwendung mit AQUARIUS\*-Dispenser

Behälterinhalt	6 x 1L		
Behälterabmessungen (L x B x H mm)	278 x 188 x 207		
Bruttogewicht (kg)	5,51		
Nettogewicht (kg)	5,28		
Behältervolumen (Cbm)	0,011		
	<b>E5</b>	<b>E3</b>	<b>S2</b>
Behälter/Palette	96	128	60
Behälter/Schicht	16	16	20
Schichten/Palette	6	8	3



### Produktcode: 6393

Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis 1,2 l  
Nachfüllen zur Verwendung mit dem elektronischen Spender

Behälterinhalt	4 x 1,2 l		
Behälterabmessungen (L x B x H mm)	311 x 166 x 272		
Bruttogewicht (kg)	4,57		
Nettogewicht (kg)	4,23		
Behältervolumen (Cbm)	0,014		
	<b>E5</b>	<b>E3</b>	<b>S2</b>
Behälter/Palette	68	102	84
Behälter/Schicht	17	17	21
Schichten/Palette	4	6	4

### EN 1500 - Hygiene-Handreinigungsmittel (in vivo)

#### Testziel:

Der Zweck dieser Untersuchung besteht darin, praxisnahe Bedingungen zu simulieren, um festzustellen, ob ein Händedesinfektionsmittel durch Reiben auf den künstlich kontaminierten Händen von Freiwilligen, die Menge der transienten Flora verringert.

#### Beschreibung des Tests:

Die Hände des Probanden werden kontaminiert, indem sie in eine Flüssigkeit mit > 10 Millionen Bakterien getaucht werden. Nach der Kontamination tragen die Probanden entweder ein Referenzprodukt mit Propan-2-ol 60 % (v/v) oder das Händedesinfektionsmittel auf und reiben diese jeweils auf die Hautoberfläche. Anschließend wird eine Probe von den Händen entnommen, um die Anzahl der vom Händedesinfektionsmittel abgetöteten Bakterien zu bestimmen, dass ebenso wirksam sein muss wie das Referenzprodukt. Produktanwendung: 2 x 3,2 ml, für 30 Sekunden reiben

**Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis wurde in einem unabhängigen Labor getestet:**

Zielorganismus	Belastung (%)	Ergebnisse/Einwirkungszeit
<i>Escherichia coli</i> K12	NCTC 10538	> 99.999 % Reduktion in 30 sek.

### EN 1650 – Quantitativer Suspensionstest für fungizide und levurozide Wirkung (in vitro)

#### Testziel:

Testmethode zur Feststellung, ob ein Hygiene-Handreinigungsmittel eine fungizide und levurozide Wirkung in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und in institutionellen Umgebungen hat.

#### Beschreibung des Tests:

Dieser Test wird in einem Reagenzglas durchgeführt. Es wird eine Probe des Hygiene-Handreinigungsmittels in ein Reagenzglas gegeben, das eine Test-Suspension von Pilzen in einer Lösung mit einer Störsubstanz enthält, und vermischt. Nach 1 Minute wird eine Probe entnommen und neutralisiert, um die Anzahl der verbleibenden Pilzorganismen zu bestimmen. Der erfasste Log-Reduktionsfaktor für den Hygiene-Handreiniger wird basierend auf der Anfangs- und Endzahl der Organismen berechnet.

**Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis wurde in einem unabhängigen Labor getestet:**

Zielorganismus	Belastung	Ergebnisse/Einwirkungszeit
<i>Candida albicans</i> <i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC 10231 ATCC 16404	> 99.99 % in 1 min > 99.99 % in 1 min

### EN 1276 – Quantitativer Suspensionstest auf bakterizide Aktivität (in vitro)

#### Testziel:

Testmethode zur Feststellung, ob ein Hygiene-Handreinigungsmittel eine bakterizide Wirkung in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und in institutionellen Umgebungen hat.

#### Beschreibung des Tests:

Dieser Test wird in einem Reagenzglas durchgeführt. Eine Probe des Hygiene-Handreinigungsmittels wird in ein Reagenzglas mit > 10 Millionen Bakterien gegeben und vermischt. Nach 30 Sekunden wird daraus eine Probe entnommen, um die Anzahl der durch das Hygiene-Handreinigungsmittel abgetöteten Bakterien zu bestimmen.

**Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis wurde in einem unabhängigen Labor getestet:**

Zielorganismus	Belastung	Ergebnisse/Einwirkungszeit
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538	> 99.999 % Reduktion in 30 sek.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 15442	> 99.999 % Reduktion in 30 sek.
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 10536	> 99.999 % Reduktion in 30 sek.
<i>Enterococcus hirae</i>	ATCC 10541	> 99.999 % Reduktion in 30 sek.

### EN 13624 – Quantitativer Suspensionstest für levurozide Wirkung (in vitro)

Testziel: Testmethode zur Feststellung, ob ein Händedesinfektionsmittel im medizinischen Bereich eine levurozide Wirkung hat.

Beschreibung des Tests: Eine Probe des Händedesinfektionsmittels wird in ein Reagenzglas mit > 1 Millionen Hefeerregern gegeben und vermischt. Nach 60 Minuten wird eine Probe entnommen, um die Anzahl der vom Händedesinfektionsmittel abgetöteten Hefeerregern zu bestimmen.

**Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis wurde in einem unabhängigen Labor getestet:**

Zielorganismus	Belastung	Ergebnisse/Einwirkungszeit
<i>Candida albicans</i> <i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC 10231 ATCC 16404	> 99.99 % in 60 min > 99.99 % in 60 min

## EN 13727 – Quantitativer Suspensionstest auf bakterizide Aktivität (in vitro)

### Test Ziel:

Testmethode zur Feststellung, ob ein Händedesinfektionsmittel im medizinischen Bereich eine bakterizide Wirkung hat.

### Beschreibung des Tests:

Eine Probe des Händedesinfektionsmittels wird in ein Reagenzglas mit > 10 Millionen Bakterien gegeben und vermischt. Nach 30 Sekunden wird daraus eine Probe entnommen, um die Anzahl der durch das Händedesinfektionsmittel abgetöteten Bakterien zu bestimmen.

### Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis wurde in einem unabhängigen Labor getestet:

Zielorganismus	Belastung	Ergebnisse
Staphylococcus aureus,	ATCC 6538	> 99,999 %
Enterococcus hirae,	ATCC 10541	> 99,999 %
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 15442	> 99,999 %
and Escherichia coli	NCTC 10538	> 99,999 %

## EN 14476 – Quantitativer Suspensionstest für viruzide Aktivität (in vitro)

### Test Ziel:

Testmethode zur Feststellung, ob ein Händedesinfektionsmittel im medizinischen Bereich eine viruzide Wirkung hat.

### Beschreibung des Tests:

Eine Probe des Händedesinfektionsmittels wird in ein Reagenzglas mit > 1 Millionen Virenpartikeln gegeben und vermischt. Nach 1 Minute wird eine Probe entnommen, um die Anzahl der vom Händedesinfektionsmittel abgetöteten Virenpartikel zu bestimmen.

### Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis wurde in einem unabhängigen Labor getestet:

Test-Organismus	Belastung	Ergebnisse/Einwirkungszeit
Murines Neurovirus	S99	> 99,999 % in 30 sek.
MNV	Adenoid	> 99,999 % in 30 sek.
Adenovirus Typ 5	75	> 99,999 % in 30 sek.

The Scott® Control™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis wirkt bei Raumtemperatur unter sauberen Bedingungen (0,3 g/l BSA) bei einer Anwendungszeit von 15 Sekunden als Störsubstanz gegen das modifizierte Vaccinia-Virus Ankara. Gemäß den Richtlinien der Verordnung über Biozidprodukte, Volume II, Teil B & C vom April 2018, bedeutet die Wirksamkeit gegen das modifizierte Vaccinia-Virus Ankara auch eine Wirksamkeit gegen alle umhüllten Viren. Das Produkt hat ein „begrenztes Spektrum an viruzider Wirkung“ gegen umhüllte Viren sowie Adenovirus, Norovirus und Rotavirus.

### Produktleistung:

#### **F. Wie wirksam ist der Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis**

**A.** Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis wirkt gegen eine Reihe von Mikroorganismen und tötet bis zu 99,99 % der Bakterien, Viren, Pilze und Hefeerreger, die Infektionen oder Krankheiten verursachen können, ab.

#### **F. Was ist die Haltbarkeitsdauer des Produkts**

**A.** Das Produkt wird mit einer Haltbarkeit von einem Jahr auf den Markt gebracht. Derzeit werden Tests durchgeführt, um eine längere Haltbarkeit zu überprüfen.

### Gesetze und Vorschriften:

#### **F. Welchen Gesetzen und Vorschriften unterliegen antibakterielle Handreinigungsmittel?**

**A.** Der Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis wird gemäß den Biozidverordnungen (EU) Nr. 528/2012 gesetzlich reguliert. Der Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaum auf Alkoholbasis entspricht der europäischen Norm EN1500 für Hygiene-Handreinigungsprodukte.

#### **F. Benötigen wir ein Zertifikat für den Verkauf innerhalb des Gesundheitswesens**

**A.** Das hängt von der Region ab.

### Allgemeine Fragen:

#### **F. Kann die Verwendung des Scott® CONTROL™ Händedesinfektionsschaums auf Alkoholbasis zu allergischen Hautreaktionen führen?**

**A.** Vor dem kommerziellen Verkauf eines Produkts stellt die Abteilung für Produktsicherheit bei Kimberly-Clark sicher, dass das Produkt für den beabsichtigten Gebrauch geeignet ist. Der für die Produktsicherheit zuständige Toxikologe überprüft die wissenschaftlichen und behördlichen Informationen zu allen Inhaltsstoffen und deren jeweiligen Konzentrationen im Produkt. Die endgültige Beurteilung des Desinfektionsmittels auf Alkoholbasis bekräftigt die Sicherheit aller Bestandteile der Formulierung in vollem Umfang. Gemäß den verfügbaren Sicherheitsdaten hat sich gezeigt, dass keiner der Inhaltsstoffe bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Konzentration dermatologische Bedenken, Hautreizungen oder Allergien hervorruft.

**Antiseptisch**

Gründlich sauber und frei von oder destruktiv für krankheitsverursachende Organismen

**Bakterien**

Einzellige Mikroorganismen mit starren Zellwänden, die sich durch Teilung vermehren. Einige Bakterien verursachen Krankheiten und andere eine Kontamination von Lebensmitteln.

**Bakterizid/antibakteriell**

Hemmung des Wachstums oder der Wirkung von Bakterien.

**Bakteriostatisch**

Ein Mittel wie ein chemisches oder biologisches Material, das das Bakterienwachstum hemmt

**Kontaktzeit**

Die Zeitspanne, in der die Händedesinfektionsmittelprobe in einem Test mit einem Mikroorganismus in Kontakt bleibt.

**Desinfektionsmittel**

Ein Mittel wie Wärme, Strahlung oder eine Chemikalie, das das Wachstum krankheitserregender Mikroorganismen zerstört, neutralisiert oder hemmt

**Wirksamkeit**

Die Fähigkeit eines Händedesinfektionsmittels, die gewünschte vorteilhafte Wirkung zu erzielen, ist seine Wirksamkeit

***Enterococcus hirae* (Bakterien)**

Enterokokken ähneln *E. coli* insofern, als dass sie normale Bewohner des Darms sind und sich typischerweise ausbreiten, wenn Kontakt mit Fäkalien oder kontaminierten Oberflächen hergestellt wird. Ähnlich wie *E. coli* treten sie häufig bei Harnwegsinfektionen auf.

***Escherichia coli* (Bakterien)**

*E. coli* gilt weltweit als eine der Hauptursachen für Durchfallerkrankungen und Harnwegsinfektionen. Es stellte sich auch als eine häufige Ursache für Lungenentzündung in Krankenhäusern heraus. *E. coli* findet man normalerweise im Darm und kann über die Hände übertragen werden, wenn ein Kontakt mit Fäkalien, kontaminierten Lebensmitteln oder Oberflächen erfolgt.

**In Vivo**

Bedeutet wörtlich „im lebenden Organismus“. Dies bezieht sich auf eine Untersuchung, die mit lebenden Probanden durchgeführt wurde. Log-Reduktion der Bakterienzahl liefert ein Maß dafür, wie effektiv ein Händedesinfektionsmittel ist. Die erhaltenen Ergebnisse werden normalerweise als Log-Reduktion oder prozentuale Reduktion angegeben. Die Reduktion wird berechnet, indem die Bakterienzahl einer Probe (die Händedesinfektionsmittel enthält) der Bakterienzahl einer Kontrollprobe (ohne Händedesinfektionsmittel) gegenüber gestellt wird. Die Differenz gibt die prozentuale Reduktion an:

Log 1-Reduktion entspricht 90 %

Log 2-Reduktion entspricht 99 %

Log 3-Reduktion entspricht 99,9 %

Log 4-Reduktion entspricht 99,99 %

Log 5-Reduktion entspricht 99,999 %

Die Prozentangaben sind entscheidend, da die Haut

Millionen von Bakterien enthalten kann. Wenn beispielsweise 1.000.000 Bakterien vorliegen, bleiben nach einer 90 % Reduktion weiterhin 100.000 Bakterien auf der Haut oder der Oberfläche. Nach einer 99,999 % Reduktion sind es jedoch nur 10 Bakterien.

***Pseudomonas aeruginosa* (Bakterien)**

*Pseudomonas aeruginosa* ist ein Organismus, der in mehreren Umgebungen, einschließlich Luft und Wasser, verbreitet ist. Er kann manchmal auf menschlicher Haut oder Schleimhautoberflächen gefunden werden, am häufigsten jedoch im unteren Teil des Darms. *P. aeruginosa* kann eine Reihe von Infektionen verursachen und ist einer der häufigsten Erreger von im Krankenhaus erworbenen Infektionen. Er tritt häufig bei Lungenentzündung, Hautinfektionen und Harnwegsinfektionen auf. Es kann sich auf verschiedene Arten ausbreiten, einschließlich in der Luft und über die Hände.

**Ansteckung**

Kontamination von Lebensmitteln durch unerwünschte Aromen oder Gerüche. Produkte, die keine Duftstoffe enthalten, gelten als nicht schädlich und übertragen weder Geruch noch Geschmack auf ein Lebensmittel – dies ist ein wichtiger Faktor in Umgebungen, in denen Lebensmittel verarbeitet werden.

**Transiente Flora/Organismen**

Der menschliche Körper ist von Millionen von autochthonen Organismen und Bakterien besiedelt. Diese ansässigen Organismen leben im Gleichgewicht mit dem menschlichen Körper und sind Teil der normalen mikrobiellen Gemeinschaft des Körpers. Transiente Flora/Organismen sind nur Besucher und werden im Allgemeinen nicht Teil dieser Gemeinschaft.