



## SICHERHEITSDATENBLATT

### Armor All® Reinigungstücher mit Orangen-Duft

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert.

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** Armor All® Reinigungstücher mit Orangen-Duft

**Produktnummer** 45025, 45030

##### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Identifizierte Verwendungen** Autowartungsprodukt.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es sind keine spezifischen Anwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant** Energizer Trading Ltd  
Sword House  
Totteridge Road  
High Wycombe  
HP13 6DG  
UK  
Tel: +44 845 602 1995  
euregulatory@energizer.com

##### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon** +44 1495 350234  
Montag - Donnerstag: 8.30 - 17.00  
Freitag: 8.30 - 15.30

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Klassifizierung (EG 1272/2008)

**Physikalische Gefahren** Nicht Einstuft

**Gesundheitsgefahren** Nicht Einstuft

**Umweltgefahren** Aquatic Chronic 3 - H412

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Gefahrenhinweise** EUH208 Enthält d-Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise** P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

**Etikettierung von Wasch und Reinigungsmitteln** < 5% kationische Tenside, < 5% EDTA und dessen Salze, < 5% nichtionische Tenside, < 5% Duftstoffe, Enthält D-LIMONENE, CITRAL, LINALOOL

## Armor All® Reinigungstücher mit Orangen-Duft

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

<b>1-Butoxy-2-propanol</b>			<b>1 - &lt;2.5%</b>
CAS-Nummer: 5131-66-8	EG-Nummer: 225-878-4	Reach Registriernummer: 01-2119475527-28-XXXX	
<b>Klassifizierung</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
<b>Alkohole, C12-15, ethoxyliert</b>			<b>0.5 - &lt;1%</b>
CAS-Nummer: 68131-39-5			
<b>Klassifizierung</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chlorid</b>			<b>0.25 - &lt;0.5%</b>
CAS-Nummer: 68424-85-1	EG-Nummer: 270-325-2	Reach Registriernummer: 01-2119970550-39-XXXX	
M-Faktor (akut) = 10	M-Faktor (chronisch) = 1		
<b>Klassifizierung</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
<b>d-Limonen</b>			<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
CAS-Nummer: 5989-27-5	EG-Nummer: 227-813-5		
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1		
<b>Klassifizierung</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

## Armor All® Reinigungstücher mit Orangen-Duft

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Information</b>	Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet
<b>Einatmen</b>	Bei anhaltendem Hustenreiz oder Husten, wie folgt vorgehen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei starken oder anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Kein Erbrechen einleiten, es sei denn unter ärztlicher Aufsicht. Bei Erbrechen sollte der Kopf nach unten gehalten werden, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eintritt. Bei starken oder anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	Lose Partikel von der Haut abbürsten. Mit ausreichend Wasser abspülen. Bei starken oder nach dem Waschen anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei starken oder nach dem Waschen anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Allgemeine Information</b>	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition.
<b>Einatmen</b>	Längere oder wiederholte Exposition gegenüber hoch konzentrierten Dämpfen können zu folgenden unerwünschten Auswirkungen führen: Schläfrigkeit. Benommenheit.
<b>Verschlucken</b>	Mit Bezug auf die physikalische Natur dieses Produktes ist es unwahrscheinlich, dass ein Verschlucken auftreten kann. Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.
<b>Hautkontakt</b>	Auf Grund der physikalischen Beschaffenheit dieses Produktes ist eine Exposition über diesen Weg unwahrscheinlich. Lang anhaltender Hautkontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
<b>Augenkontakt</b>	Auf Grund der physikalischen Beschaffenheit dieses Produktes ist eine Exposition über diesen Weg unwahrscheinlich. Kann Reizungen verursachen.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Anmerkungen für den Arzt</b>	Symptomatisch behandeln. Betroffene Person ist unter Beobachtung zu halten.
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf. Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Spezielle Gefahren</b>	Behälter können bei Erhitzen stark bersten oder explodieren, aufgrund eines übermäßigen Druckaufbaus.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenoxide. Giftige Gase oder Dämpfe.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung</b>	Wasser verwenden, um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen und die Dämpfe zu verteilen.
----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

## Armor All® Reinigungstücher mit Orangen-Duft

<b>Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer</b>	Schutzausrüstung tragen, die für die Umgebung geeignet ist. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen. Feuerwehr-Kleidung entsprechend der europäischen Norm EN469 (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe) wird für einen Mindestschutz bei Unfällen mit Chemikalien sorgen.
------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

<b>Persönliche Vorsorgemaßnahmen</b>	Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<b>Methoden zur Reinigung</b>	Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Nicht berühren oder in verschüttetes Material treten. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter überführen. Nur funkenfreie Werkzeuge verwenden. Inhalt von Behälter mit gesammeltem verschüttetem Material muss korrekt gekennzeichnet werden und mit Gefahrensymbol versehen werden.
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

<b>Verweis auf andere Abschnitte</b>	Siehe Abschnitt 11 für weitere Details zu den Gesundheitsgefahren. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<b>Schutzmaßnahmen bei der Verwendung</b>	Herstellerempfehlungen lesen und befolgen. Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Behälter und zu befüllende Anlage erden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten Für ausreichende Belüftung sorgen.
<b>Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen</b>	Augenkontakt und längeren Hautkontakt vermeiden. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und alle kontaminierten Körperstellen mit Wasser und Seife waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

<b>Schutzmaßnahmen zu der Lagerung</b>	An einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

<b>Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)</b>	Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

1-Butoxy-2-propanol (CAS: 5131-66-8)

## Armor All® Reinigungstücher mit Orangen-Duft

**DNEL**

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 147 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 52 mg/kg/Tag  
 Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 43 mg/m<sup>3</sup>  
 Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 22 mg/kg/Tag  
 Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 12.5 mg/kg/Tag

**PNEC**

Süßwasser; 0.525 mg/l  
 Süßwasser, Intermittierende Freisetzung; 5.25 mg/l  
 Meerwasser; 0.052 mg/l  
 Kläranlage; 10 mg/l  
 Sediment (Süßwasser); 2.36 mg/kg  
 Sediment (Meerwasser); 0.236 mg/kg  
 Erde; 0.16 mg/kg

### hexyl D-glucoside (CAS: 54549-24-5)

**DNEL**

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 420 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 595000 mg/kg/Tag  
 Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 124 mg/m<sup>3</sup>  
 Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 357000 mg/kg/Tag  
 Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 35.7 mg/kg/Tag

**PNEC**

Süßwasser; 0.176 mg/l  
 Süßwasser, Intermittierende Freisetzung; 4.2 mg/l  
 Meerwasser; 0.018 mg/l  
 Kläranlage; 100 mg/l  
 Sediment (Süßwasser); 0.722 mg/kg  
 Sediment (Meerwasser); 0.072 mg/kg  
 Erde; 0.654 mg/kg  
 Oral; 111.11 mg/kg

### 2-Amino-ethanol (CAS: 141-43-5)

**DNEL**

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 3.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1 mg/kg/Tag  
 Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.24 mg/kg/Tag  
 Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 3.75 mg/kg/Tag

**PNEC**

Süßwasser; 0.085 mg/l  
 Meerwasser; 0.009 mg/l  
 Kläranlage; 100 mg/l  
 Sediment (Süßwasser); 0.434 mg/kg  
 Sediment (Meerwasser); 0.043 mg/kg  
 Erde; 0.037 mg/kg

### Tetranatriummethylenlamiintetraacetat (CAS: 64-02-8)

## Armor All® Reinigungstücher mit Orangen-Duft

<b>DNEL</b>	<p>Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 1.5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 3 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 1.2 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 25 mg/kg/Tag</p>
<b>PNEC</b>	<p>Süßwasser; 2.2 mg/l</p> <p>Meerwasser; 0.22 mg/l</p> <p>Kläranlage; 43 mg/l</p> <p>Erde; 0.72 mg/kg</p>

### Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chlorid (CAS: 68424-85-1)

<b>DNEL</b>	<p>Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 3.96 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 5.7 mg/kg/Tag</p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.64 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 3.4 mg/kg/Tag</p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 3.4 mg/kg/Tag</p>
<b>PNEC</b>	<p>Süßwasser; 0.001 mg/l</p> <p>Meerwasser; 0.001 mg/l</p> <p>Kläranlage; 0.4 mg/l</p> <p>Sediment (Süßwasser); 12.27 mg/kg</p> <p>Sediment (Meerwasser); 13.09 mg/kg</p> <p>Erde; 7 mg/kg</p>

### Citric acid (CAS: 77-92-9)

<b>PNEC</b>	<p>- Süßwasser; 0.44 mg/l</p> <p>- Meerwasser; 0.044 mg/l</p> <p>- Kläranlage; 1000 mg/l</p> <p>- Sediment (Süßwasser); 34.6 mg/kg</p> <p>- Sediment (Meerwasser); 3.46 mg/kg</p> <p>- Erde; 33.1 mg/kg</p>
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Schutzausrüstung



### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle Handhabungen sollten nur in gut gelüfteten Bereichen erfolgen. Einatmen der Dämpfe und Aerosol/Nebel vermeiden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.

### Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Sofern die Beurteilung nicht eine höhere Schutzart erfordert, sollte folgender Schutz getragen werden: Dichtsitzende Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

## Armor All® Reinigungstücher mit Orangen-Duft

<b>Handschutz</b>	Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe tragen, die einer anerkannten Norm entsprechen, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden. Es werden häufige Wechsel empfohlen.
<b>Anderer Haut- und Körperschutz</b>	Geeignete Kleidung tragen, um wiederholten oder lang anhaltenden Hautkontakt zu vermeiden.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Im Arbeitsbereich nicht rauchen. Sofort mit Wasser und Seife waschen, wenn Haut kontaminiert wird. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen.
<b>Atemschutzmittel</b>	Atemschutz gemäß einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung das Einatmen von Schadstoffen als möglich beschreibt. Sicherstellen, dass alle Atemschutzausrüstungen geeignet sind für den beabsichtigten Gebrauch und mit dem 'CE'-Zeichen gekennzeichnet sind.
<b>Umweltschutzkontrollmaßnahmen</b>	Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen halten.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Erscheinung</b>	Flüssigkeitsimprägniertes Tuch.
<b>Farbe</b>	Weiss.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch. Zitrus.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungszahl</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht bestimmt.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte</b>	0.987 – 1.007 : Flüssigkeit.
<b>Schüttdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.

## Armor All® Reinigungstücher mit Orangen-Duft

Viskosität	Nicht bestimmt.
Explosionsverhalten	Nicht als explosiv angesehen.
Oxidationsverhalten	Die Mischung ist nicht geprüft worden, aber keines der enthaltenen Bestandteile erfüllt die Einstufungskriterien als "oxidierend".

### 9.2. Sonstige Angaben

Andere Informationen	Keine Information erforderlich.
----------------------	---------------------------------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität	Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt.
-------------	--------------------------------------------------------------------------------

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
------------	----------------------------------------------------------------------------------

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Tritt nicht auf.
-------------------------------------	------------------

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen	Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten Extreme Hitze für längere Zeiträume vermeiden:
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien	Keine bekannt.
----------------------------	----------------

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Kohlenmonoxid (CO). Giftige Gase oder Dämpfe.
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD <sub>50</sub> )	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

#### Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD <sub>50</sub> )	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

#### Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC <sub>50</sub> )	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

#### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

#### Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

#### Hautsensibilisierung



## Armor All® Reinigungstücher mit Orangen-Duft

**Hautsensibilisierung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Genotoxizität - in vivo** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Kanzerogenität

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

**Reproduktionstoxizität - Fertilität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**STOT - einmalige Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT -wiederholte Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Toxizität** Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chlorid

##### Akute aquatische Toxizität

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0,01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0.1
<b>M-Faktor (akut)</b>	10
<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 0.456 mg/l, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 0.016 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 0.049 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Akute Toxizität - Mikroorganismen</b>	EC <sub>50</sub> , 3 Stunden: 7.75 mg/l, Belebtschlamm
<b>Akute Toxizität - Terrestrisch</b>	LC <sub>50</sub> , 14 Tage: 7070 mg/kg, Eisenia Fetida (Regenwurm)

##### Chronische aquatische Toxizität

<b>M-Faktor (chronisch)</b>	1
<b>Chronische Toxizität - Jungfische</b>	NOEC, 34 Tage: 0.032 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
<b>Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	NOEC, 21 Tage: 0.0042 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

## Armor All® Reinigungstücher mit Orangen-Duft

**Persistenz und Abbaubarkeit** Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien zur Bioabbaubarkeit in der Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und zur Verfügung gestellt, bei direkter Nachfrage oder Anfrage eines Detergentienherstellers.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chlorid

<b>Phototransformation</b>	Luft - DT <sub>50</sub> : 0.25 Tage
<b>Biologischer Abbau</b>	Wasser - Zersetzung 95.5%: 28 Tage Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**Verteilungskoeffizient** Nicht bestimmt.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chlorid

**Bioakkumulationspotenzial** BCF: 79, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Das Produkt ist teilweise wasserlöslich und kann sich in der aquatischen Umgebung verteilen.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chlorid

**Mobilität** Löslich in Wasser.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chlorid

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Nicht bestimmt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen der Entsorgung zuzuführen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Allgemeines** Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-Nummer

## Armor All® Reinigungstücher mit Orangen-Duft

Nicht anwendbar.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

**Massenguttransport  
entsprechend Annex II von  
MARPOL 73/78 und dem  
IBC-Code**

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### **EU-Gesetzgebung**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.

Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien (in der geänderten Fassung).

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

## Armor All® Reinigungstücher mit Orangen-Duft

<b>Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden</b>	ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
	RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
	IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.
	IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.
	ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.
	ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.
	DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.
	LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.
	LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).
	PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
<b>Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008</b>	vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
	BCF: Biokonzentrationsfaktor.
	Aquatic Chronic 3 - H412, EUH208: Berechnungsmethode.
<b>Änderungsgründe</b>	Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens // 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.
<b>Änderungsdatum</b>	19/03/2020
<b>Änderung</b>	15
<b>Ersetzt Datum</b>	1/10/2019
<b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>	226
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. EUH208 Enthält d-Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Die hier gemachten Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen von Energizer Trading Ltd korrekt. Sie sind jedoch nicht als Garantie oder Zusicherung gedacht und können nicht als solche ausgelegt werden, und Energizer Trading Ltd übernimmt keine rechtliche Verantwortung hierfür. Alle Informationen und Empfehlungen von Energizer Trading Ltd aus anderen Quellen als aus dieser Publikation, gleich ob in Bezug auf Produkte von Energizer Trading Ltd oder andere Materialien, werden ebenfalls nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt. Der Kunde und Benutzer haftet zu jeder Zeit dafür, dass die Materialien für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet sind. Werden Materialien, die nicht von Energizer Trading Ltd hergestellt oder geliefert wurden, anstelle von oder in Verbindung mit Materialien verwendet, die von Energizer Trading Ltd geliefert wurden, muss der Kunde dafür sorgen, dass alle technischen und sonstigen Informationen in Verbindung mit diesen Materialien vom Hersteller oder Lieferanten eingeholt werden. Energizer Trading Ltd lehnt jede Haftung für die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ab, da diese Informationen unter Bedingungen außerhalb unserer Kontrolle und in Situationen, mit denen wir möglicherweise nicht vertraut sind, angewandt werden könnten. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden unter der Bedingung bereitgestellt, dass der Kunde und Benutzer dieses Produktes sich selbst von der Eignung des Produktes für den jeweiligen Zweck überzeugt.