



## SICHERHEITSDATENBLATT

### Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

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

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnname Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

Produktnummer 18593, 18547

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

Identifizierte Verwendungen Lufterfrischer

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 Armored Auto UK Ltd  
Unit 16, Rassau Industrial Estate  
Ebbw Vale  
Gwent NP23 5SD  
UK  
Tel: +44 1495 350234  
Fax: + 44 1495 350431  
euregulatory@eu.spectrumbrands.com

##### 1.4. Notrufnummer

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

Notrufnummer VergiftungsZentrum, Belgien Tel: 070 245 245

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches

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

Physikalische Gefahren Nicht Eingestuft

Gesundheitsgefahren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Umweltgefahren Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

## Armor All® hängender Lüfterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

<b>Gefahrenhinweise</b>	H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
<b>Ausnahmen von CLP Artikel 17 [Artikel 29 Absatz 2</b>	- 1.5.2.1. Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml] Für folgende Produkte ist keine Kennzeichnung erforderlich: H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Sicherheitshinweise</b>	P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.
<b>Enthält</b>	2-Benzylidenheptanal, 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd, d-Limonen, Geraniol
<b>Zusätzliche Sicherheitshinweise</b>	P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 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>3,5,5-Trimethylhexylacetat</b>	25 - <50%
CAS-Nummer: 58430-94-7	EG-Nummer: 261-245-9
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)</b>	5 - <10%
CAS-Nummer: 63500-71-0	EG-Nummer: 405-040-6
<b>Klassifizierung</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat</b>	5 - <10%
CAS-Nummer: 20298-69-5	EG-Nummer: 243-718-1
<b>Klassifizierung</b>	
Aquatic Chronic 2 - H411	

## Armor All® hängender Lüfterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

<b>2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol</b>	5 - <10%
CAS-Nummer: 18479-58-8	EG-Nummer: 242-362-4
Reach Registriernummer: 01-2119457274-37-XXXX	
<b>Klassifizierung</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b>	5 - <10%
CAS-Nummer: 64742-47-8	EG-Nummer: 265-149-8
<b>Klassifizierung</b> Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Benzylacetat</b>	2.5 - <5%
CAS-Nummer: 140-11-4	EG-Nummer: 205-399-7
Reach Registriernummer: 01-2119638272-42-XXXX	
<b>Klassifizierung</b> Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on</b>	2 - <3%
CAS-Nummer: 79-77-6	EG-Nummer: 201-224-3
<b>Klassifizierung</b> Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Alkanes, C11-15-iso-</b>	1 - <2.5%
CAS-Nummer: 90622-58-5	EG-Nummer: 292-460-6
<b>Klassifizierung</b> Asp. Tox. 1 - H304	
<b>2-Benzylidenheptanal</b>	1 - <2.5%
CAS-Nummer: 122-40-7	EG-Nummer: 204-541-5
<b>Klassifizierung</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

## Armor All® hängender Lüfterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

<b>3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd</b>	1 - <2.5%
CAS-Nummer: 103-95-7	EG-Nummer: 203-161-7
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>Linalylacetat</b>	1 - <2.5%
CAS-Nummer: 115-95-7	EG-Nummer: 204-116-4
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>d-Limonen</b>	1 - <2.5%
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	
<b>Menthylacetat</b>	1 - <2.5%
CAS-Nummer: 89-48-5	EG-Nummer: 201-911-8
Reach Registriernummer: 01-2119983571-30-XXXX	
<b>Klassifizierung</b>	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Geraniol</b>	0.5 - <1%
CAS-Nummer: 106-24-1	EG-Nummer: 203-377-1
Reach Registriernummer: 01-2119552430-49-XXXX	
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	

## Armor All® hängender Lüfterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

<b>linalool</b>		0.5 - <1%
CAS-Nummer: 78-70-6	EG-Nummer: 201-134-4	
<b>Klassifizierung</b>		
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
<b>Allylheptanoat</b>		0.25 - <0.5%
CAS-Nummer: 142-19-8	EG-Nummer: 205-527-1	Reach Registriernummer: 01-2119488961-23-XXXX
M-Faktor (akut) = 1		
<b>Klassifizierung</b>		
Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>		0.25 - <0.5%
CAS-Nummer: 128-37-0	EG-Nummer: 204-881-4	Reach Registriernummer: 01-2119480433-40-XXXX
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1	
<b>Klassifizierung</b>		
Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>pin-2(10)-en</b>		0.25 - <0.5%
CAS-Nummer: 127-91-3	EG-Nummer: 204-872-5	
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		
<b>2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd</b>		0.25 - <0.5%
CAS-Nummer: 68039-49-6	EG-Nummer: 268-264-1	
<b>Klassifizierung</b>		
Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

<b>Allylhexanoat</b>		0.25 - <0.5%
CAS-Nummer: 123-68-2	EG-Nummer: 205-527-1	Reach Registriernummer: 01-2119983573-26-XXXX
M-Faktor (akut) = 1		
<b>Klassifizierung</b>		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyd</b>		0.25 - <0.5%
CAS-Nummer: 5462-06-6	EG-Nummer: 226-749-5	
<b>Klassifizierung</b>		
Skin Sens. 1 - H317		
<b>Geranylacetat</b>		0.025 - <0.25%
CAS-Nummer: 105-87-3	EG-Nummer: 203-341-5	Reach Registriernummer: 01-2119973480-35-XXXX
<b>Klassifizierung</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>Citronellol</b>		0.025 - <0.25%
CAS-Nummer: 106-22-9	EG-Nummer: 203-375-0	Reach Registriernummer: 01-2119453995-23-XXXX
<b>Klassifizierung</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1B - H317		
<b>Piperonal</b>		0.025 - <0.25%
CAS-Nummer: 120-57-0	EG-Nummer: 204-409-7	
<b>Klassifizierung</b>		
Skin Sens. 1B - H317		
<b>3-(4-Isopropylphenyl)propionaldehyd</b>		0.025 - <0.25%
CAS-Nummer: 7775-00-0	EG-Nummer: 231-885-3	
<b>Klassifizierung</b>		
Skin Sens. 1B - H317		

## Armor All® hängender Lüfterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

<b>Pentadecan-15-olid</b>		0.025 - <0.25%
CAS-Nummer: 106-02-5	EG-Nummer: 203-354-6	Reach Registriernummer: 01-2119987323-31-XXXX
<b>Klassifizierung</b>		
Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on</b>		0.025 - <0.25%
CAS-Nummer: 57378-68-4	EG-Nummer: 260-709-8	
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1	
<b>Klassifizierung</b>		
Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Information	Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet
Einatmen	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.
Verschlucken	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.
Hautkontakt	Kontaminierte Kleidung ausziehen und Haut gründlich mit viel Wasser spülen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Bei starken oder nach dem Waschen anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt	Sofort mit ausreichend Wasser ausspülen. 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

Allgemeine Information	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition.
Einatmen	Längere oder wiederholte Exposition gegenüber hoch konzentrierten Dämpfen können zu folgenden unerwünschten Auswirkungen führen: Schläfrigkeit. Benommenheit.
Verschlucken	Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen. Magen-Darm-Symptome, einschließlich Magenverstimmung.

## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

**Hautkontakt** Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen. Lang anhaltender Hautkontakt kann Rötung und Reizung verursachen. Längerer Kontakt mit der Haut kann zu Trockenheit führen.

**Augenkontakt** Reizt die Augen. Kann Unwohlsein verursachen. Schmerzen. Stark tränende Augen. Rötung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt** Symptomatisch behandeln. Betroffene Person ist unter Beobachtung zu halten.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wassernebel. Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel** Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.

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

**Spezielle Gefahren** Behälter können bei Erhitzen stark bersten oder explodieren, aufgrund eines übermäßigen Druckaufbaus.

**Gefährliche Zersetzungprodukte** Thermische Zersetzung- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenoxide. Giftige Gase oder Dämpfe.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung** Wasser verwenden, um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen und die Dämpfe zu verteilen.

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** 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

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** 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

**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen.

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

**Methoden zur Reinigung** 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 funkenfreies Werkzeuge verwenden. Inhalt von Behälter mit gesammeltem verschüttetem Material muss korrekt gekennzeichnet werden und mit Gefahrensymbol versehen werden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** 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

## Armor All® hängender Lüfterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

<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**

#### **3,5,5-Trimethylhexylacetat (CAS: 58430-94-7)**

<b>DNEL</b>	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 5.64 mg/m <sup>3</sup> Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.8 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.4 mg/m <sup>3</sup> Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.4 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.4 mg/kg KG/Tag
<b>PNEC</b>	Süßwasser; 0.0077 mg/l Meerwasser; 0.00077 mg/l Kläranlage; 10 mg/l Sediment (Süßwasser); 2.895 mg/kg Sediment (Meerwasser); 0.29 mg/kg Erde; 0.573 mg/kg

#### **Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans) (CAS: 63500-71-0)**

<b>DNEL</b>	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 6.1 mg/m <sup>3</sup> Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 3.9 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.8 mg/m <sup>3</sup> Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.4 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 1 mg/kg KG/Tag
<b>PNEC</b>	Süßwasser; 0.094 mg/l Meerwasser; 0.009 mg/l Kläranlage; 10 mg/l Sediment (Süßwasser); 0.412 mg/kg Sediment (Meerwasser); 0.041 mg/kg Erde; 0.09 mg/kg

## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

### cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat (CAS: 20298-69-5)

**PNEC** Süßwasser; 0.011 mg/l  
Süßwasser, Intermittierende Freisetzung; 0.017 mg/l  
Meerwasser; 0.001 mg/l  
Kläranlage; 10 mg/l  
Sediment (Süßwasser); 1.5 mg/kg  
Sediment (Meerwasser); 0.15 mg/kg  
Erde; 0.293 mg/kg

### 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)

**DNEL** Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 73.5 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 20.8 mg/kg KG/Tag  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 21.7 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 12.5 mg/kg KG/Tag  
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 12.5 mg/kg KG/Tag

**PNEC** Süßwasser; 0.0278 mg/l  
Meerwasser; 0.00278 mg/l  
Kläranlage; 10 mg/l  
Sediment (Süßwasser); 0.594 mg/kg  
Sediment (Meerwasser); 0.059 mg/kg  
Erde; 0.103 mg/kg  
Oral; 111 mg/kg

### Benzylacetat (CAS: 140-11-4)

**DNEL** Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 9 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.5 mg/kg KG/Tag  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.2 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.3 mg/kg KG/Tag  
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.3 mg/kg KG/Tag

**PNEC** Süßwasser; 0.018 mg/l  
Meerwasser; 0.002 mg/l  
Kläranlage; 8.55 mg/l  
Sediment (Süßwasser); 0.526 mg/kg  
Sediment (Meerwasser); 0.053 mg/kg  
Erde; 0.094 mg/kg

### Menthylacetat (CAS: 89-48-5)

## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

<b>DNEL</b>	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 33.6 mg/m <sup>3</sup> Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 9.5 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 8.3 mg/m <sup>3</sup> Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.8 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.8 mg/kg KG/Tag
<b>PNEC</b>	Süßwasser; 0.0027 mg/l Meerwasser; 0.00027 mg/l Kläranlage; 0.26 mg/l Sediment (Süßwasser); 0.434 mg/kg Sediment (Meerwasser); 0.043 mg/kg Erde; 0.085 mg/kg Oral; 317 mg/kg

### Geraniol (CAS: 106-24-1)

<b>DNEL</b>	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 161.6 mg/m <sup>3</sup> Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 12.5 mg/kg KG/Tag Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 11800 µg/cm <sup>2</sup> Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 47.8 mg/m <sup>3</sup> Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 7.5 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 11800 µg/cm <sup>2</sup> Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 13.75 mg/kg KG/Tag
<b>PNEC</b>	Süßwasser; 0.011 mg/l Süßwasser, Intermittierende Freisetzung; 0.108 mg/l Meerwasser; 0.001 mg/l Kläranlage; 0.7 mg/l Sediment (Süßwasser); 0.115 mg/kg Sediment (Meerwasser); 0.011 mg/kg Erde; 0.017 mg/kg

## 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® hängender Lüfterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

<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>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Gelb.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht relevant.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt</b>	73°C Geschlossener Tiegel.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungszahl</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht relevant.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Nicht relevant.
<b>Dampfdruck</b>	<1 kPa @ 50°C Geschätzter Wert.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schüttdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Nicht wassermischbar.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht relevant.

## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

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

### **9.2. Sonstige Angaben**

<b>Andere Informationen</b>	Keine Information erforderlich.
-----------------------------	---------------------------------

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

<b>Reaktivität</b>	Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt.
--------------------	--

### **10.2. Chemische Stabilität**

<b>Stabilität</b>	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
-------------------	--

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Tritt nicht auf.
--	------------------

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

<b>Unverträgliche Bedingungen</b>	Extreme Hitze für längere Zeiträume vermeiden:
-----------------------------------	--

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

<b>Unverträgliche Materialien</b>	Es ist unwahrscheinlich, dass ein bestimmtes Material bzw. eine bestimmte Materialiengruppe mit dem Produkt reagiert und zu einer gefährlichen Situation führt.
-----------------------------------	---

### **10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

<b>Gefährliche Zersetzungprodukte</b>	Keine bei Umgebungstemperaturen. Thermische Zersetzung- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenoxide. Stickoxide.
---------------------------------------	--

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute Toxizität - oral**

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

<b>Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)</b>	33 019,58
---	-----------

#### **Akute Toxizität - dermal**

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

<b>Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)</b>	113 016,85
---	------------

#### **Akute Toxizität - inhalativ**

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

<b>Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)</b>	1 111,11
--	----------

#### **Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut**

## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.

### **Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

**Starke Augenverätzungs-/reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

### **Atemwegssensibilisierung**

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

### **Hautsensibilisierung**

**Hautsensibilisierung** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### **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** Eine Aspirationsgefahr wird nicht erwartet, basierend auf der chemischen Struktur.

### **Toxikologische Angaben zu Bestandteilen**

#### **3,5,5-Trimethylhexylacetat**

##### **Akute Toxizität - dermal**

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermal, Kaninchen

##### **Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut**

**Tierdaten** Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Mäßiges bis starkes Erythem (3). Oedemgrad: Leichtes Ödem - definierte abgegrenzte Fläche, erhaben (2). Reizt die Haut.

##### **Hautsensibilisierung**

**Hautsensibilisierung** Meerschweinchen-Maximierungstest (GPMT) - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend.

##### **Keimzellen-Mutagenität**

**Genotoxizität - in vitro** Bakterien Rückmutationstest: Negativ.

##### **Reproduktionstoxizität**

**Reproduktionstoxizität - Fertilität** Screening - NOAEL 40 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte P

## Armor All® hängender Lüfterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

**Reproduktionstoxizität - Entwicklung** Maternale Toxizität: - LOAEL: 250 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT -wiederholte Exposition** NOAEL 80 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte

### Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)

#### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

#### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Kaninchen Reach-Dossier-Information.

#### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Tierdaten** Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Gut ausgeprägtes Erythem (2). Oedemgrad: Ganz leichtes Ödem - kaum wahrnehmbar (1). Nicht reizend. Reach-Dossier-Information.

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzungs-/reizung** Dosierung: 0.1 ml, 72 Stunden, Kaninchen Reizend. Reach-Dossier-Information.

#### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Meerschweinchen-Maximierungstest (GPMT) - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend. Reach-Dossier-Information.

#### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Bakterien Rückmutationstest: Negativ. Reach-Dossier-Information.

**Genotoxizität - in vivo** Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information.

#### Reproduktionstoxizität

**Reproduktionstoxizität - Fertilität** Ein-Generationen-Studie - NOAEL 1000 mg/kg KG/Tag, Dermal, Ratte P Reach-Dossier-Information.

**Reproduktionstoxizität - Entwicklung** Entwicklungstoxizität: Maternale Toxizität: - NOAEL: 1000 mg/kg KG/Tag, Dermal, Ratte Reach-Dossier-Information.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT -wiederholte Exposition** NOAEL 1000 mg/kg KG/Tag, Dermal, Ratte Reach-Dossier-Information.

### 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

#### Akute Toxizität - oral

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub>)** 4 100,0 mg/kg

**Spezies** Ratte

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 4 100,0

## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

### Akute Toxizität - dermal

**Akute dermale Toxizität** 5 000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Spezies** Kaninchen

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)** 5 000,0

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Tierdaten** Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunden, Kaninchen Reach-Dossier-Information.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung** Mäßig reizend. Reach-Dossier-Information. Eye Irrit. 2 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Gen-Mutation: Negativ. Reach-Dossier-Information.

### Reproduktionstoxizität

**Reproduktionstoxizität - Entwicklung** Entwicklungstoxizität: Maternale Toxizität: - NOAEL: 1000 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Kaninchen Reach-Dossier-Information.

### Akute Toxizität - inhalativ

**Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> >5.28 mg/l, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information.

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Tierdaten** Dosierung: 0.5 ml, 24 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Mäßiges bis starkes Erythem (3). Oedemgrad: Leichtes Ödem - definierte abgegrenzte Fläche, erhaben (2). Reach-Dossier-Information.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung** Dosierung: 0.1 ml, 1 Sekunde, Kaninchen Reach-Dossier-Information. Nicht reizend.

### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Buehler-Test - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend. Reach-Dossier-Information.

### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Gen-Mutation: Negativ. Reach-Dossier-Information.

**Genotoxizität - in vivo** Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information.

## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

### Reproduktionstoxizität

**Reproduktionstoxizität - Fertilität** Fruchtbarkeit - NOAEL  $\geq$  1500 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte P Reach-Dossier-Information.

**Reproduktionstoxizität - Entwicklung** Maternale Toxizität: - NOAEL: 500 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**STOT - einmalige Exposition** STOT SE 3 - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT -wiederholte Exposition** NOAEL 750 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

### Aspirationsgefahr

**Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein..

## 2-Benzylidenheptanal

### Akute Toxizität - oral

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub>)** 3 730,0 mg/kg

**Spezies** Ratte

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 3 730,0

## 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd

### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Dermal, Ratte Reach-Dossier-Information.

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Tierdaten** Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Mäßiges bis starkes Erythem (3). Oedemgrad: Mäßiges Ödem - definierte abgegrenzte Fläche, ca. 1mm erhaben (3). Reizend. Reach-Dossier-Information.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzungs-/reizung** Dosierung: 0.1 ml, 7 Tage, Kaninchen Nicht reizend. Reach-Dossier-Information.

### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Lokaler Lymphknotentest (LLNA) - Maus: Sensibilisierend. Reach-Dossier-Information.

### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Bakterien Rückmutationstest: Negativ. Reach-Dossier-Information.

### Reproduktionstoxizität

**Reproduktionstoxizität - Fertilität** Ein-Generationen-Studie - NOAEL 25 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte P Reach-Dossier-Information.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

**STOT -wiederholte Exposition** NOAEL 300 mg/kg KG/Tag, Oral, Kaninchen Reach-Dossier-Information.

### Linalylacetat

#### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >9000 mg/kg, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

#### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermal, Kaninchen Reach-Dossier-Information.

#### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Tierdaten** Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Gut ausgeprägtes Erythem (2). Oedemgrad: Leichtes Ödem - definierte abgegrenzte Fläche, erhaben (2). Reach-Dossier-Information. Reizend.

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzungs-/reizung** Reach-Dossier-Information. Eye Irrit. 2 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information.

**Genotoxizität - in vivo** Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information.

#### Reproduktionstoxizität

**Reproduktionstoxizität - Fertilität** Screening - NOAEL 500 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte P Reach-Dossier-Information.

**Reproduktionstoxizität - Entwicklung** Entwicklungstoxizität: - NOEL: 1000 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT -wiederholte Exposition** NOAEL 160 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

### d-Limonen

#### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** > 2000 mg/kg Ratte Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

#### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Tierdaten** Reizt die Haut. Reach-Dossier-Information.

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzungs-/reizung** Dosierung: 0.1 ml, 7 Tage, Kaninchen Reach-Dossier-Information. Nicht reizend.

#### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Lokaler Lymphknotentest (LLNA) - Maus: Sensibilisierend. Reach-Dossier-Information.

#### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Gen-Mutation: Negativ. Reach-Dossier-Information.

## Armor All® hängender Lüfterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

**Genotoxizität - in vivo** DNA-Schaden und / oder Reparatur: Negativ. Reach-Dossier-Information.

### Kanzerogenität

**IARC Karzinogenität** IARC Gruppe 3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT -wiederholte Exposition** NOAEL 1650 mg/kg KG/Tag, Oral, Maus Reach-Dossier-Information.

### Aspirationsgefahr

**Aspirationsgefahr** 1.003 cSt @ 25°C/77°F Reach-Dossier-Information. Analoge Daten. Asp. Tox. 1 - H304

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1. Toxizität

**Toxizität** Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### 3,5,5-Trimethylhexylacetat

##### Akute aquatische Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 7.7 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: >5.8 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: >3.8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)

##### Akute aquatische Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 354 ppm, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 320 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus Reach-Dossier-Information.

#### cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat

##### Akute aquatische Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 5.6 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch) Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 17 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 4.2 mg/l, Scenedesmus subspicatus NOEC, 72 Stunden: 0.57 mg/l, Scenedesmus subspicatus Reach-Dossier-Information.

#### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

### Akute aquatische Toxizität

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LL <sub>50</sub> , 96 Stunden: 2 - 5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information.
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EL <sub>50</sub> , 48 Stunden: 1.4 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EL <sub>50</sub> , 24 Stunden: 1 - 3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Reach-Dossier-Information.
<b>Akute Toxizität - Mikroorganismen</b>	LL <sub>50</sub> , 72 Stunden: 677.9 mg/l, Tetrahymena pyriformis Reach-Dossier-Information. QSAR

### Chronische aquatische Toxizität

<b>Chronische Toxizität - Jungfische</b>	NOEL, 28 Tage: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information. QSAR
<b>Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EL <sub>50</sub> , 21 Tage: 0.89 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.

### Benzylacetat

### Akute aquatische Toxizität

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 4 mg/l, Oryzias latipes (Rote Killifische)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 17 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 110 mg/l, Desmodesmus subspicatus

### Chronische aquatische Toxizität

<b>Chronische Toxizität - Jungfische</b>	NOEC, 28 Tage: 0.92 mg/l, Oryzias latipes (Rote Killifische)
--	--

### (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on

### Akute aquatische Toxizität

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 5.09 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 4.03 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 22.15 mg/l, Desmodesmus subspicatus

### 3-p-Cumanyl-2-methylpropionaldehyd

### Akute aquatische Toxizität

<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 1.4 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 4.3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 Stunden: 0.72 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Reach-Dossier-Information.

## Armor All® hängender Lüfterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

### Linalylacetat

#### Akute aquatische Toxizität

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 11 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen) Reach-Dossier-Information.
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	NOEC, 48 Stunden: 10 mg/l, Daphnia magna EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 15 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 62 mg/l, Desmodesmus subspicatus NOEC, 72 Stunden: 9.6 mg/l, Desmodesmus subspicatus Reach-Dossier-Information.
<b>Akute Toxizität - Mikroorganismen</b>	EC <sub>20</sub> , 30 Minuten: > 1000 mg/l, Belebtschlamm Reach-Dossier-Information.

### d-Limonen

#### Akute aquatische Toxizität

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0,1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M-Faktor (akut)</b>	1
<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 0.720 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze) Reach-Dossier-Information.
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 0.36 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 150 mg/l, Desmodesmus subspicatus Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
<b>Akute Toxizität - Mikroorganismen</b>	EC <sub>50</sub> , 3 Stunden: 209 mg/l, Belebtschlamm Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

#### Chronische aquatische Toxizität

<b>M-Faktor (chronisch)</b>	1
-----------------------------	---

### Menthylacetat

#### Akute aquatische Toxizität

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 22 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 9.1 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 2.7 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 Stunden: 0.16 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Daten vor.

## Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

### 3,5,5-Trimethylhexylacetat

## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung 80%: 28 Tage  
Leicht biologisch abbaubar, aber nicht innerhalb von 10 Tagen.

### Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)

**Phototransformation** Luft - DT<sub>50</sub> : 8.28 Stunden  
Berechnungsmethode.  
Reach-Dossier-Information.

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung 0 - 10%: 28 Tage  
Reach-Dossier-Information.

### cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung 43%: 28 Tage  
Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Reach-Dossier-Information.

### Benzylacetat

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung 100.9%: 28 Tage  
Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

### (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on

**Phototransformation** Luft - DT<sub>50</sub> : 1.61 Stunden  
Berechnungsmethode.

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung 70-80%: 28 Tage

### 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung 65.5%: 28 Tage  
Reach-Dossier-Information.

### Linalylacetat

**Stabilität (Hydrolyse)** - Halbwertszeit : < 1 Tag @ 25°C  
Reach-Dossier-Information.

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung (0 - 10%): 1 Tag  
Wasser - Zersetzung (10 - 20%): 2 Tage  
Wasser - Zersetzung (70 - 80%): 20 Tage  
Reach-Dossier-Information.  
Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

### d-Limonen

**Phototransformation** Wasser - Halbwertszeit : 0.365 Stunden  
Reach-Dossier-Information.  
QSAR

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung (80%): 28 Tage  
Reach-Dossier-Information.  
Analoge Daten.  
Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

### Menthylacetat

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung 48%: 28 Tage

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

**Verteilungskoeffizient** Nicht bestimmt.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

### 3,5,5-Trimethylhexylacetat

**Bioakkumulationspotential** BCF: 503.6, Berechnungsmethode.

**Verteilungskoeffizient** log Pow: 4.6

### Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)

**Verteilungskoeffizient** log Pow: 1.65 Reach-Dossier-Information.

### cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat

**Bioakkumulationspotential** BCF: 203, *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information.

**Verteilungskoeffizient** log Pow: 4.8 Reach-Dossier-Information.

### Benzylacetat

**Bioakkumulationspotential** BCF: 8, Berechnungsmethode.

**Verteilungskoeffizient** log Pow: 1.96

### (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on

**Bioakkumulationspotential** BCF: 202.4, Berechnungsmethode.

**Verteilungskoeffizient** log Pow: 4

### 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd

**Verteilungskoeffizient** log Pow: 3.4 Reach-Dossier-Information.

### Linalylacetat

**Bioakkumulationspotential** BCF: 173.9 l/kg, Fisch Reach-Dossier-Information. Berechnungsmethode.

### d-Limonen

**Bioakkumulationspotential** BCF: 1022, Reach-Dossier-Information. QSAR

**Verteilungskoeffizient** log Pow: 4.38 Reach-Dossier-Information.

### Menthylacetat

**Bioakkumulationspotential** BCF: 202, Berechnungsmethode.

**Verteilungskoeffizient** log Pow: 4

#### 12.4. Mobilität im Boden

## Armor All® hängender Lüfterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

**Mobilität** Das Produkt ist nicht mischbar mit Wasser und breitet sich auf der Wasseroberfläche aus.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### 3,5,5-Trimethylhexylacetat

**Adsorptions- /Desorptionskoeffizient** Wasser - Log Koc: 3.571 @ 20°C Berechnungsmethode.

#### Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)

**Mobilität** Löslich in Wasser.

**Adsorptions- /Desorptionskoeffizient** Erde - Log Koc: 1.4 @ 35°C Reach-Dossier-Information.

**Henry-Konstante** 0.002 Pa m³/mol @ 25°C Reach-Dossier-Information.

#### cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat

**Adsorptions- /Desorptionskoeffizient** Wasser - Log Koc: 3.12 @ 35°C Reach-Dossier-Information.

#### Benzylacetat

**Adsorptions- /Desorptionskoeffizient** Log Koc: 2.4

#### (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on

**Adsorptions- /Desorptionskoeffizient** Log Koc: 2.8 Berechnungsmethode.

#### 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd

**Adsorptions- /Desorptionskoeffizient** Erde - Log Koc: 3.05 @ 35°F Reach-Dossier-Information.

#### Linalylacetat

**Henry-Konstante** 176.31 Pa m³/mol @ 25°C Reach-Dossier-Information.

#### d-Limonen

**Adsorptions- /Desorptionskoeffizient** Wasser - Koc : 1984 Reach-Dossier-Information. QSAR

#### Menthylacetat

**Mobilität** In Wasser schwer löslich.

**Adsorptions- /Desorptionskoeffizient** Log Koc: 3.196 Berechnungsmethode.

### 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.

## Armor All® hängender Lüfterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### 3,5,5-Trimethylhexylacetat

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

#### Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)

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

#### cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat

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

#### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

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

#### Benzylacetat

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

#### (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-butén-2-on

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

#### 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd

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

#### Linalylacetat

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

#### d-Limonen

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

#### Menthylacetat

**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

## Armor All® hängender Lüfterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

### 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**

#### 14.1. UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082  
UN Nr. (IMDG) 3082  
UN Nr. (ICAO) 3082  
UN Nr. (ADN) 3082

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Richtiger technischer Name (ADR/RID)** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHÄLT 3,5,5-Trimethylhexylacetat, cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat)

**Richtiger technischer Name (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 3,5,5-trimethylhexyl acetate, cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate)

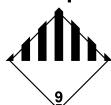
**Richtiger technischer Name (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 3,5,5-trimethylhexyl acetate, cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate)

**Richtiger technischer Name (ADN)** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHÄLT 3,5,5-Trimethylhexylacetat, cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse 9  
ADR/RID Klassifizierungscode M6  
ADR/RID Gefahrzettel 9  
IMDG Klasse 9  
ICAO-Klasse/-Unterklasse 9  
ADN Klasse 9

#### **Transportzettel**



#### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID Verpackungsgruppe III  
IMDG Verpackungsgruppe III  
ICAO Verpackungsgruppe III  
ADN Verpackungsgruppe III

#### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**



## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-A, S-F

ADR Transport Kategorie 3

Gefahrendiamant •3Z

Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID) 90

Tunnelbeschränkungscode (-)

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

Massenguttransport Nicht anwendbar.  
entsprechend Annex II von  
MARPOL 73/78 und dem  
IBC-Code

## 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.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden** 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.  
vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.  
BCF: Biokonzentrationsfaktor.

**Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008** Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Eye Irrit. 2 - H319, Aquatic Chronic 2 - H411: Berechnungsmethode.

**Änderungsgründe** Dies ist die erste Ausgabe.

**Änderungsdatum** 6/11/2017

**Sicherheitsdatenblattnummer** 1218

## Armor All® hängender Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

**Volltext der Gefahrenhinweise**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Die hier gemachten Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen von Armored Auto UK Ltd korrekt. Sie sind jedoch nicht als Garantie oder Zusicherung gedacht und können nicht als solche ausgelegt werden, und Armored Auto UK Ltd übernimmt keine rechtliche Verantwortung hierfür. Alle Informationen und Empfehlungen von Armored Auto UK Ltd aus anderen Quellen als aus dieser Publikation, gleich ob in Bezug auf Produkte von Armored Auto UK 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 Armored Auto UK Ltd hergestellt oder geliefert wurden, anstelle von oder in Verbindung mit Materialien verwendet, die von Armored Auto UK 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. Armored Auto UK 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.