



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 Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

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

Produktnummer 18593, 18547

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs 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 Gemischs

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 Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

Gefahrenhinweise	H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Ausnahmen von CLP Artikel 17 [Artikel 29 Absatz 2]	- 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.
Sicherheitshinweise	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.
Enthält	2-Benzylidenheptanal, 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd, d-Limonen, Geraniol
Zusätzliche Sicherheitshinweise	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

3,5,5-Trimethylhexylacetat			25 - <50%
CAS-Nummer: 58430-94-7	EG-Nummer: 261-245-9	Reach Registriernummer: 01-2119972325-34-XXXX	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Chronic 2 - H411			

Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)			5 - <10%
CAS-Nummer: 63500-71-0	EG-Nummer: 405-040-6	Reach Registriernummer: 01-2119455547-30-XXXX	
Klassifizierung Eye Irrit. 2 - H319			

cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat			5 - <10%
CAS-Nummer: 20298-69-5	EG-Nummer: 243-718-1	Reach Registriernummer: 01-2119970713-33	
Klassifizierung Aquatic Chronic 2 - H411			

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

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

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

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd			1 - <2.5%
CAS-Nummer: 103-95-7		EG-Nummer: 203-161-7	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			
Linalylacetat			1 - <2.5%
CAS-Nummer: 115-95-7		EG-Nummer: 204-116-4	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
d-Limonen			1 - <2.5%
CAS-Nummer: 5989-27-5		EG-Nummer: 227-813-5	
M-Faktor (akut) = 1		M-Faktor (chronisch) = 1	
Klassifizierung Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
Menthylacetat			1 - <2.5%
CAS-Nummer: 89-48-5		EG-Nummer: 201-911-8	Reach Registriernummer: 01-2119983571-30-XXXX
Klassifizierung Aquatic Chronic 2 - H411			
Geraniol			0.5 - <1%
CAS-Nummer: 106-24-1		EG-Nummer: 203-377-1	Reach Registriernummer: 01-2119552430-49-XXXX
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317			

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

linalool 0.5 - <1%		
CAS-Nummer: 78-70-6	EG-Nummer: 201-134-4	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
Allylheptanoat 0.25 - <0.5%		
CAS-Nummer: 142-19-8	EG-Nummer: 205-527-1	Reach Registriernummer: 01-2119488961-23-XXXX
M-Faktor (akut) = 1		
Klassifizierung Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412		
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 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	
Klassifizierung Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
pin-2(10)-en 0.25 - <0.5%		
CAS-Nummer: 127-91-3	EG-Nummer: 204-872-5	
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1	
Klassifizierung Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd 0.25 - <0.5%		
CAS-Nummer: 68039-49-6	EG-Nummer: 268-264-1	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

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

Allylhexanoat			0.25 - <0.5%
CAS-Nummer: 123-68-2	EG-Nummer: 205-527-1	Reach Registriernummer: 01-2119983573-26-XXXX	
M-Faktor (akut) = 1			
Klassifizierung Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412			

3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyd			0.25 - <0.5%
CAS-Nummer: 5462-06-6	EG-Nummer: 226-749-5		
Klassifizierung Skin Sens. 1 - H317			

Geranylacetat			0.025 - <0.25%
CAS-Nummer: 105-87-3	EG-Nummer: 203-341-5	Reach Registriernummer: 01-2119973480-35-XXXX	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			

Citronellol			0.025 - <0.25%
CAS-Nummer: 106-22-9	EG-Nummer: 203-375-0	Reach Registriernummer: 01-2119453995-23-XXXX	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			

Piperonal			0.025 - <0.25%
CAS-Nummer: 120-57-0	EG-Nummer: 204-409-7		
Klassifizierung Skin Sens. 1B - H317			

3-(4-Isopropylphenyl)propionaldehyd			0.025 - <0.25%
CAS-Nummer: 7775-00-0	EG-Nummer: 231-885-3		
Klassifizierung Skin Sens. 1B - H317			

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

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

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 Wasserdampf. Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden.

Ungünstige 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 Zersetzungsprodukte Thermische Zersetzungs- 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, Schutzhandschuhe und Schutzschuhe) 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 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

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 Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung	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.
Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen	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

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)	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)

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 5.64 mg/m ³ Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.8 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.4 mg/m ³ Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.4 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.4 mg/kg KG/Tag
PNEC	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)

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 6.1 mg/m ³ Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 3.9 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.8 mg/m ³ Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.4 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 1 mg/kg KG/Tag
PNEC	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 ³
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 20.8 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 21.7 mg/m ³
	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 ³
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.5 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.2 mg/m ³
	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

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 33.6 mg/m ³
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 9.5 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 8.3 mg/m ³
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.8 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.8 mg/kg KG/Tag
PNEC	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)

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 161.6 mg/m ³
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 12.5 mg/kg KG/Tag
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 11800 µg/cm ²
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 47.8 mg/m ³
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 7.5 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 11800 µg/cm ²
	Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 13.75 mg/kg KG/Tag
PNEC	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 Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

Handschutz	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.
Anderer Haut- und Körperschutz	Geeignete Kleidung tragen, um wiederholten oder lang anhaltenden Hautkontakt zu vermeiden.
Hygienemaßnahmen	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.
Atemschutzmittel	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.
Umweltschutzkontrollmaßnahmen	Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

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

Zersetzungstemperatur	Nicht relevant.
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	Extreme Hitze für längere Zeiträume vermeiden:
-----------------------------------	------------------------------------------------

10.5. Unverträgliche Materialien

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

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei Umgebungstemperaturen. Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenoxide. Stickoxide.
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀)	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

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

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀)	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

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

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀)	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)	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 Augenverätzung/-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 LD₅₀) LD₅₀ >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 Lufterfrischer/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 LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ >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 Augenverätzung/-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 (LD₅₀ mg/kg) 4 100,0

Spezies Ratte

Anmerkungen (oral LD₅₀) 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
(LD₅₀ mg/kg)

Spezies Kaninchen

Anmerkungen (dermal LD₅₀) 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 LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Kaninchen Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) LC₅₀ >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 - NOEL \geq 1500 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte P Reach-Dossier-Information.

Reproduktionstoxizität - Entwicklung Maternale Toxizität: - NOEL: 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 NOEL 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 (LD₅₀ mg/kg) 3 730,0

Spezies Ratte

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

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ >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 Augenverätzung/-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 - NOEL 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 LD₅₀) LD₅₀ >9000 mg/kg, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ >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 Augenverätzung/-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 LD₅₀) > 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 Augenverätzung/-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 Lufterfrischer/Lüftungs-Clip Blue Skies 2.5ml

Genotoxizität - in vivo	DNA-Schaden und / oder Reparatur: Negativ. Reach-Dossier-Information.
<u>Kanzerogenität</u>	
IARC Karzinogenität	IARC Gruppe 3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen.
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</u>	
STOT -wiederholte Exposition	NOAEL 1650 mg/kg KG/Tag, Oral, Maus Reach-Dossier-Information.
<u>Aspirationsgefahr</u>	
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 ₅₀ , 96 Stunden: 7.7 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 48 Stunden: >5.8 mg/l, Daphnia magna
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 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 ₅₀ , 96 Stunden: 354 ppm, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 48 Stunden: 320 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 72 Stunden: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus Reach-Dossier-Information.

cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch	LC ₅₀ , 96 Stunden: 5.6 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch) Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 48 Stunden: 17 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 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

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

Chronische aquatische Toxizität

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

Benzylacetat

Akute aquatische Toxizität

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

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Jungfische	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

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

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd

Akute aquatische Toxizität

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

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

Linalylacetat

Akute aquatische Toxizität

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

d-Limonen

Akute aquatische Toxizität

L(E)C₅₀	0,1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-Faktor (akut)	1
Akute Toxizität - Fisch	LC ₅₀ , 96 Stunden: 0.720 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze) Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 48 Stunden: 0.36 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 72 Stunden: 150 mg/l, Desmodesmus subspicatus Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
Akute Toxizität - Mikroorganismen	EC ₅₀ , 3 Stunden: 209 mg/l, Belebtschlamm Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Chronische aquatische Toxizität

M-Faktor (chronisch)	1
-----------------------------	---

Menthylacetat

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch	LC ₅₀ , 96 Stunden: 22 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 48 Stunden: 9.1 mg/l, Daphnia magna
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 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 - DT₅₀ : 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 - DT₅₀ : 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 Lufterfrischer/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 Lufterfrischer/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-buten-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 Lufterfrischer/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 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	<p>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).</p> <p>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.</p> <p>Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.</p>
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden	<p>ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.</p> <p>RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.</p> <p>IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.</p> <p>IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.</p> <p>ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.</p> <p>ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.</p> <p>DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.</p> <p>LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.</p> <p>LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).</p> <p>PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.</p> <p>vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.</p> <p>BCF: Biokonzentrationsfaktor.</p>
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.