



## SICHERHEITSDATENBLATT

### Armor All® Extreme Reifenglanz

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

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

##### **1.1. Produktidentifikator**

**Produktnname** Armor All® Extreme Reifenglanz

**Produktnummer** 49500

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

**Identifizierte Verwendungen** Pflegt Autoreifen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es sind keine spezifische 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** Aerosol 1 - H222, H229

**Gesundheitsgefahren** Nicht Eingestuft

**Umweltgefahren** Nicht Eingestuft

**Physikochemisch** Container können bei Erhitzen heftig platzen oder explodieren, aufgrund übermäßigen Druckaufbaus. Beim Sprühen in eine Flamme oder auf ein brennbares Material können sich die Sprühdämpfe entzünden-

##### **2.2. Kennzeichnungselemente**

## Armor All® Extreme Reifenglanz

### Piktogramm



**Signalwort** Gefahr

**Gefahrenhinweise** H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

**Sicherheitshinweise** P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.

**Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung** EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### 3.2 Gemische

<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2%</b>	<b>50 - 100%</b>
--	------------------

##### Aromaten

CAS-Nummer: —	EG-Nummer: 927-285-2	Reach Registriernummer: 01- 2119480162-45-XXXX
---------------	----------------------	---

##### Klassifizierung

Asp. Tox. 1 - H304

<b>Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich, Erdöldestillat</b>	<b>5 - &lt;10%</b>
---	--------------------

CAS-Nummer: 68512-91-4	EG-Nummer: 270-990-9
------------------------	----------------------

##### Klassifizierung

Flam. Gas 1 - H220

Press. Gas, Liquefied - H280

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Information** Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem medizinischen Personal.

**Einatmen** Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert. Eng anliegende Kleidung wie Kragen, Krawatte oder Gürtel lösen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome schwerwiegend sind oder anhalten.

## Armor All® Extreme Reifenglanz

<b>Verschlucken</b>	Mund gründlich mit Wasser spülen. Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert. Kein Erbrechen einleiten, es sei denn unter ärztlicher Aufsicht. Falls Erbrechen eintritt, sollte der Kopf tief gehalten werden, damit das Erbrochene nicht in die Lungen gelangt. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.
<b>Hautkontakt</b>	Entfernen Sie die kontaminierte Kleidung und waschen Sie umgehend die Haut mit Wasser und Seife. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Ärztlicher Rat ist einzuholen, wenn die Symptome stark ausgeprägt sind oder nach dem Waschen andauern.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit sehr viel Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Ärztlicher Rat ist einzuholen, wenn die Symptome stark ausgeprägt sind oder nach dem Waschen andauern.

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

<b>Allgemeine Information</b>	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Einwirkung.
<b>Einatmen</b>	Spray/Sprühnebel können die Atemwege reizen.
<b>Verschlucken</b>	Auf Grund der physikalischen Beschaffenheit dieses Produktes ist eine Exposition über diesen Weg unwahrscheinlich.
<b>Hautkontakt</b>	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
<b>Augenkontakt</b>	Kann schwach augenreizend sein. Kann zu Unwohlsein führen.

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

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

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher oder Wassernebel. Das Feuerlöschmittel muss zur Bekämpfung des Umgebungsfeuers geeignet sein.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Nicht als Löschmittel Wasserstrahl verwenden, da hierdurch das Feuer verbreitert wird.

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

<b>Spezielle Gefahren</b>	Container können bei Erhitzen heftig platzen oder explodieren, aufgrund übermäßigen Druckaufbaus. Berstende Aerosolbehälter können infolge eines Brandes mit hoher Geschwindigkeit angetrieben werden. Wenn Spraydosen aufgebrochen werden, sollte Vorsicht gewalitet werden wegen des raschen Austrettes von unter Druck stehendem Inhalt und Treibmittel. Dämpfe können mit Luft explosive Gemische erzeugen.
<b>Gefährliche Zersetzungprodukte</b>	Thermische Zersetzung- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenoxide. Giftige Gase oder Dämpfe.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

<b>Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung</b>	Verwenden Sie Wasser zur Kühlung der dem Feuer ausgesetzten Behälter und zur Verteilung der Dämpfe.
<b>Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer</b>	Verwenden Sie Schutzausrüstung, die für die Umgebung geeignet ist. Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung. 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**

## Armor All® Extreme Reifenglanz

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Bereich evakuieren. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttungen. Explosionsgefahr.

**Für das Nicht-Notfallpersonal** Es sollen keine Maßnahmen ohne entsprechende Ausbildung gemacht werden oder die mit persönlichem Risiko verbunden sind.

### **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** Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttungen. Entfernung sämtlicher Zündquellen, falls gefahrlos möglich. Nicht berühren oder in verschüttete Material treten. Vor Betreten von geschlossenen Räumen sind sie zu belüften. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Behälter mit gesammeltem verschütteten Material müssen korrekte Gefahrenkennzeichnung erhalten.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte** Siehe Kapitel 11 zu weiteren Informationen über Gesundheitsgefahren. Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Herstellerempfehlungen lesen und befolgen. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. Für angemessene Belüftung sorgen. Behälter und zu füllende Anlage erden. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten.

**Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen** Augenkontakt und längeren Hautkontakt vermeiden. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Die Hände und alle kontaminierten Körperstellen sind mit Wasser und Seife zu waschen, bevor das Werksgelände verlassen werden kann. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

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

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

**Lagerklasse(n)** Lagerung als entzündliches Druckgas.

### **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**

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte**

**Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich, Erdöldestillat**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): 1000 ppm gasförmig

#### **dimethylether (CAS: 115-10-6)**

**DNEL**

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1894 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 471 mg/m<sup>3</sup>

## Armor All® Extreme Reifenglanz

<b>PNEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Süßwasser; 0.155 mg/l</li> <li>- Meerwasser; 0.016 mg/l</li> <li>- Kläranlage; 160 mg/l</li> <li>- Sediment (Süßwasser); 0.681 mg/kg</li> <li>- Sediment (Meerwasser); 0.069 mg/kg</li> <li>- Erde; 0.045 mg/kg</li> </ul>
-------------	---

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Schutzausrüstung**



#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für angemessene Belüftung sorgen. Alle Handhabungen sollten nur in gut gelüfteten Bereichen erfolgen. Das Einatmen der Dämpfe und Sprays/Nebel ist zu vermeiden. Explosionsgeschützte elektrische Lüftungsanlagen und 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 erforderlich zeigt, sollten die folgenden Schutzmittel getragen werden: Tragen Sie eng anliegende, chemische Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

#### **Handschutz**

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe, die einer anerkannten Norm entsprechen, sollten getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden. Es werden häufige Wechsel empfohlen.

#### **Anderer Haut- und Körperschutz**

Geeignete Kleidung tragen zur Verhinderung von wiederholtem oder längerem Hautkontakt.

#### **Hygienemaßnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht rauchen. Sofort mit Wasser und Seife waschen, wenn Haut kontaminiert wird. Waschen Sie sich am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung.

#### **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 'CE' markiert sind.

#### **Umweltschutzkontrollmaßnahmen**

Behälter bei Nichtgebrauch dicht verschlossen halten.

### **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Erscheinung** Aerosol.

**Farbe** Klar.

**Geruch** Vanille.

**Geruchsschwelle** Nicht bestimmt.

**pH** Nicht bestimmt.

**Schmelzpunkt** Nicht relevant.

**Siedebeginn und Siedebereich** Nicht relevant.

## Armor All® Extreme Reifenglanz

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungszahl</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht bestimmt.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schüttdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht relevant.
<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 sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.
--------------------	--

### 10.2. Chemische Stabilität

<b>Stabilität</b>	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Stabil unter den vorgeschriebenen Lagerbedingungen.
-------------------	---

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Wird nicht polymerisieren.
--	----------------------------

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

<b>Unverträgliche Bedingungen</b>	Druckbehältern nicht starker Erwärmung (Feuer) und starker Sonneneinstrahlung aussetzen. Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen. Vermeiden Sie die Ansammlung von Dämpfen in niedrigen oder engen Bereichen. Text provided = 'Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.' with following text in column E. Implement 'Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. ' because consistent with CLP
-----------------------------------	--

### 10.5. Unverträgliche Materialien

<b>Unverträgliche Materialien</b>	Es wird wahrscheinlich kein bestimmtes Material oder Materialiengruppe mit dem Produkt reagieren, und eine gefährliche Situation entstehen zu lassen.
-----------------------------------	---

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

## Armor All® Extreme Reifenglanz

<b>Gefährliche Zersetzungprodukte</b>	Zersetzt sich nicht, wenn es entsprechend den Empfehlungen eingesetzt und gelagert wird. Zersetzung bei Raumtemperatur kann zu folgenden Zersetzungprodukten führen: Kohlendioxid (CO2). Kohlenmonoxid (CO). Beißender Rauch oder Dämpfe.
---------------------------------------	---

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Akute Toxizität - inhalativ

**Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzungs-/reizung** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Atemwegssensibilisierung

**Atemwegssensibilisierung** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Genotoxizität - in vivo

Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Kanzerogenität

**Karzinogenität** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Reproduktionstoxizität

**Reproduktionstoxizität - Fertilität** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

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

**STOT - einmalige Exposition** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

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

**STOT - wiederholte Exposition** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### Aspirationsgefahr

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

**Hautkontakt** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

##### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

##### Akute Toxizität - oral

## Armor All® Extreme Reifenglanz

<b>Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> : > 15000 mg/kg, Ratte, Read-across-Daten. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Akute Toxizität - dermal</b>	
<b>Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> : ≥ 3160 mg/kg, Kaninchen, Read-across-Daten. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Akute Toxizität - inhalativ</b>	
<b>Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)</b>	LC <sub>50</sub> : >4951 mg/m <sup>3</sup> , Dampf, Ratte 4 Stunden Read-across-Daten. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut</b>	
<b>Tierdaten</b>	Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Gut ausgeprägtes Erythem (2). Oedemgrad: Kein Ödem (0). Reach-Dossier-Information. Read-across-Daten.
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	
<b>Starke Augenverätzungs-/reizung</b>	Dosierung: 0.1 ml, 1 Sekunde, Kaninchen Nicht reizend. Reach-Dossier-Information. Lesen sie über Daten.
<b>Hautsensibilisierung</b>	
<b>Hautsensibilisierung</b>	Meerschweinchen-Maximierungstest (GPMT) - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend. Reach-Dossier-Information. Lesen sie über Daten.
<b>Keimzellen-Mutagenität</b>	
<b>Genotoxizität - in vitro</b>	Gen-Mutation: Negativ. Reach-Dossier-Information. Lesen sie über Daten.
<b>Genotoxizität - in vivo</b>	Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information. Lesen sie über Daten.
<b>Kanzerogenität</b>	
<b>Karzinogenität</b>	NOAEC ≥ 2200 mg/m <sup>3</sup> , Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information. Read-across-Daten.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	
<b>Reproduktionstoxizität - Fertilität</b>	Fruchtbarkeit - NOAEL ≥ 3000 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte F1 Reach-Dossier-Information. Read-across-Daten.
<b>Reproduktionstoxizität - Entwicklung</b>	Maternale Toxizität: - NOAEL: ≥ 5220 mg/m <sup>3</sup> , Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b>	
<b>STOT -wiederholte Exposition</b>	NOAEC > 10400 mg/m <sup>3</sup> , Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information. Lesen sie über Daten.
<b>Aspirationsgefahr</b>	
<b>Aspirationsgefahr</b>	1.75 cSt @ 25°C Asp. Tox. 1 - H304
<b>Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich, Erdöldestillat</b>	
<b>Keimzellen-Mutagenität</b>	
<b>Genotoxizität - in vivo</b>	Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	
<b>Reproduktionstoxizität - Fertilität</b>	Ein-Generationen-Studie - NOAEC 10000 ppm, Inhalation, Ratte P Reach-Dossier-Information.

## Armor All® Extreme Reifenglanz

**Reproduktionstoxizität - Entwicklung** Entwicklungstoxizität: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information.

### dimethylether

#### Akute Toxizität - inhalativ

**Akute Inhalationstoxizität (LC<sub>50</sub> Gase ppmV)** 164 000,0

**Spezies** Ratte

**Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)** Reach-Dossier-Information.

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Gase ppmV)** 164 000,0

#### Keimzellen-Mutagenität

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

**Genotoxizität - in vivo** Genom-Mutation: Negativ. Reach-Dossier-Information.

#### Kanzerogenität

**Karzinogenität** NOAEL 2.5 %, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information.

#### Reproduktionstoxizität

**Reproduktionstoxizität - Fertilität** - NOAEL 2.5 %, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information.

**Reproduktionstoxizität - Entwicklung** Entwicklungstoxizität: - NOAEL: 40000 ppm, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Toxizität** Wird nicht als fischgiftig angesehen. Große oder häufige Verschüttungen können jedoch gefährliche Auswirkungen auf die Umwelt haben.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

**Akute Toxizität - Fisch** LL<sub>50</sub>, 96 Stunden: > 1000 mg/l, *Onchorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information.  
Read-across-Daten.

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** EL<sub>50</sub>, 48 Stunden: > 1000 mg/l, *Daphnia magna* Reach-Dossier-Information.  
Read-across-Daten.

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen** EL<sub>50</sub>, 72 Stunden: > 1000 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* Reach-Dossier-Information.  
Read-across-Daten.

**Chronische Toxizität - Jungfische** NOELR, 28 Tage: 0.103 mg/l, *Onchorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information.  
Berechnungsmethode.

## Armor All® Extreme Reifenglanz

**Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere** NOELR, 21 Tage: 1 mg/l, Daphnia magna  
Reach-Dossier-Information.  
Berechnungsmethode.

### Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich, Erdöldestillat

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 49.47 mg/l, Fisch  
Reach-Dossier-Information.  
QSAR

### dimethylether

**Akute Toxizität - Fisch** NOEC, 96 Stunden: ≥ 4100 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)  
LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: > 4100 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)  
Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** NOEC, 48 Stunden: ≥ 4400 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: > 4400 mg/l, Daphnia magna  
Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 154.917 mg/l, Algen  
QSAR  
Reach-Dossier-Information.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es sind keine Daten verfügbar.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung (61.3%): 18 Tage  
Wasser - Zersetzung (77.6%): 28 Tage  
Reach-Dossier-Information.  
Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

### Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich, Erdöldestillat

**Phototransformation** Wasser - DT<sub>50</sub> : 1906 Tage  
Reach-Dossier-Information.  
Berechnungsmethode.

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung (100%): 385.5 Stunden  
Reach-Dossier-Information.  
Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

### dimethylether

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung (5%): 28 Tage  
Reach-Dossier-Information.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

**Verteilungskoeffizient** Nicht bestimmt.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

## Armor All® Extreme Reifenglanz

### Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

**Verteilungskoeffizient** Wissenschaftlich nicht begründet. Reach-Dossier-Information.

### Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich, Erdöldestillat

**Verteilungskoeffizient** log Pow: 2.3058 Reach-Dossier-Information. QSAR

### dimethylether

**Verteilungskoeffizient** log Pow: 0.07 QSAR Reach-Dossier-Information.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Das Produkt hat eine geringe Wasserlöslichkeit.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

### Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

**Mobilität** Das Produkt hat eine geringe Wasserlöslichkeit.

**Oberflächenspannung** 26 mN/m @ 25°C

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

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

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Nicht bestimmt.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen zu entsorgen. Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch wenn sie leer sind.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### 14.1. UN-Nummer

**UN Nr. (ADR/RID)** 1950

**UN Nr. (IMDG)** 1950

**UN Nr. (ICAO)** 1950

**UN Nr. (ADN)** 1950

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Richtiger technischer Name (ADR/RID)** DRUCKGASPACKUNGEN

**Richtiger technischer Name (IMDG)** AEROSOLS

**Richtiger technischer Name (ICAO)** AEROSOLS

**Richtiger technischer Name (ADN)** DRUCKGASPACKUNGEN

## Armor All® Extreme Reifenglanz

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse	2.1
ADR/RID Klassifizierungscode	5F
ADR/RID Gefahrzettel	2.1
IMDG Klasse	2.1
ICAO class/division	2.1
ADN Klasse	2.1

#### Transportzettel



### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-D, S-U

ADR Transport Kategorie 2

Tunnelbeschränkungscode (D)

### 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	<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> <p>Richtlinie des Rates vom 20. Mai 1975 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Aerosolpackungen (75/324/EWG) (in der geänderten Fassung).</p>
-----------------	---

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

## Armor All® Extreme Reifenglanz

<b>Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden</b>	<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>
<b>Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008</b>	Aerosol 1 - H222, H229: Expertenurteil.
<b>Änderungsgründe</b>	Dokument überarbeitet.
<b>Änderungsdatum</b>	20/04/2017
<b>Änderung</b>	8
<b>Ersetzt Datum</b>	8/10/2015
<b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>	392
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	<p>H220 Extrem entzündbares Gas.</p> <p>H222 Extrem entzündbares Aerosol.</p> <p>H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.</p> <p>H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.</p> <p>H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p>

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.