



SICHERHEITSDATENBLATT STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

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

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Produktnummer 66200

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

Identifizierte Verwendungen Treibstoffzusatz.

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
Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht Eingestuft

Gesundheitsgefahren Asp. Tox. 1 - H304

Umweltgefahren Aquatic Chronic 3 - H412

Menschliche Gesundheit Lungenentzündung kann die Folge sein, wenn lösemittelhaltiges Erbrochenes in die Lungen gelangt.

2.2. Kennzeichnungselemente

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Gefahrenpiktogramme



Signalwort	Gefahr
Gefahrenhinweise	H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Sicherheitshinweise	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. P331 KEIN Erbrechen herbeiführen. P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.
Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung	EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Enthält	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten, Kohlenwasserstoffe, C11-C13, isoalkane, <2% aromaten
Zusätzliche Sicherheitshinweise	P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten			50 - 100%
CAS-Nummer: 64742-47-8	EG-Nummer: 926-141-6	Reach Registriernummer: 01-2119456620-43-XXXX	
Klassifizierung Asp. Tox. 1 - H304			
Kohlenwasserstoffe, C11-C13, isoalkane, <2% aromaten			2 - <3%
CAS-Nummer: 246538-78-3	EG-Nummer: 920-901-0	Reach Registriernummer: 01-2119456810-40-XXXX	
Klassifizierung Asp. Tox. 1 - H304			
metallorganische eisenverbindung			1 - <2.5%
CAS-Nummer: —	EG-Nummer: 479-710-1	Reach Registriernummer: 01-0000020037-79-XXXX	
Klassifizierung STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 4 - H413			

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Kohlenwasserstoffe, C10, aromaten, >1% naphthalin			0.5 - <1%
CAS-Nummer: —	EG-Nummer: 919-284-0	Reach Registriernummer: 01-2119463588-24-XXXX	
Es handelt sich um ein komplexes Gemisch verschiedener Bestandteile, einen UVCB-Stoff mit variabler Zusammensetzung. Um einer zu hohen Einstufung vorzubeugen, wurde der Stoff Carc. 2 – H351 aus der registrierten Einstufung entfernt, da er auf den chemischen Bestandteil Naphthalen angewendet wird (CAS 91-20-3).			
Klassifizierung STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

Naphthalin			0.025 - <0.25%
CAS-Nummer: 91-20-3	EG-Nummer: 202-049-5		
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1		
Klassifizierung Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

Ferrocen			0.025 - <0.25%
CAS-Nummer: 102-54-5	EG-Nummer: 203-039-3	Reach Registriernummer: 01-2119978280-34-XXXX	
M-Faktor (chronisch) = 10			
Klassifizierung Flam. Sol. 1 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Repr. 1B - H360FD STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 1 - H410			

Phenol, dodecyl-, verzweigt			0.025 - <0.25%
CAS-Nummer: 121158-58-5	EG-Nummer: 310-154-3	Reach Registriernummer: 01-2119513207-49-XXXX	
M-Faktor (akut) = 10	M-Faktor (chronisch) = 10		
Klassifizierung Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 1B - H360F Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet
Verschlucken	Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen sollte der Kopf nach unten gehalten werden, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eintritt. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt	Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei starken oder nach dem Waschen anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Spülen fortsetzen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Dämpfe können Schläfrigkeit oder Schwindel hervorrufen.
Verschlucken	Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen. Eintrag in die Lunge nach Verschlucken oder Erbrechen kann chemische Lungenentzündung verursachen.
Hautkontakt	Lang anhaltender Hautkontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
Augenkontakt	Kann vorübergehende Augenreizung verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition.
---------------------------------	--

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenoxide. Giftige Gase oder Dämpfe.
--	--

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer	Schutzausrüstung tragen, die für die Umgebung geeignet ist.
--	---

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
--------------------------------------	--

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

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Methoden zur Reinigung Bei der Arbeit geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Handschuhe, Schutzbrille / Gesichtsschutz, Atemschutz, Stiefel, Kleidung oder Schürze tragen, sofern angemessen. Nicht berühren oder in verschüttetes Material treten. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter überführen. 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

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Herstellerempfehlungen lesen und befolgen.

Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen Augenkontakt und längeren Hautkontakt vermeiden. Keine spezifischen Hygienemaßnahmen empfohlen, aber bei Arbeiten mit chemischen Produkten sollte stets eine gute persönliche Hygiene eingehalten werden. Vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und alle kontaminierten Körperstellen mit Wasser und Seife waschen.

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. Unter Verschluss aufbewahren.

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

Naphthalin

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): 10 ppm 53 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): 15 ppm 80 mg/m³

D

Ferrocen

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): 10 mg/m³

D = Hautresorptiv.

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten (CAS: 64742-47-8)

DNEL Nicht bestimmt.

PNEC Nicht bestimmt.

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, isoalkane, <2% aromaten (CAS: 246538-78-3)

DNEL Nicht bestimmt.

PNEC Nicht bestimmt.

Kohlenwasserstoffe, C10, aromaten, >1% naphthalin

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

DNEL	<p>Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 151 mg/m³</p> <p>Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 12.5 mg/kg KG/Tag</p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 32 mg/m³</p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 7.5 mg/kg KG/Tag</p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 7.5 mg/kg KG/Tag</p>
PNEC	Nicht bestimmt.

Ferrocen (CAS: 102-54-5)

DNEL	<p>Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.02 mg/m³</p> <p>Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 0.04 mg/m³</p> <p>Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.025 mg/kg KG/Tag</p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.005 mg/m³</p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.013 mg/kg KG/Tag</p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.013 mg/kg KG/Tag</p>
PNEC	<p>Süßwasser; 0 mg/l</p> <p>Meerwasser; 0 mg/l</p> <p>Kläranlage; 0.876 mg/l</p>

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Augen-/ Gesichtsschutz

Dichtsitzende Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden.

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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Flüssigkeit.
Farbe	Gebrannte Orange Braun.
Geruch	Charakteristisch.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Flammpunkt	77°C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Verdampfungszahl	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht bestimmt.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Nicht bestimmt.
Dampfdruck	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	0.8050
Schüttdichte	803.5 kg/m³
Verteilungskoeffizient	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
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	Die folgenden Materialien können mit dem Produkt reagieren: Säuren. Oxidationsmittel.
-------------	---

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	Starke Oxidationsmittel.
----------------------------	--------------------------

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Anmerkungen (oral LD₅₀)	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Akute Toxizität - dermal</u>	
Anmerkungen (dermal LD₅₀)	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Akute Toxizität - inhalativ</u>	
Anmerkungen (Inhalation LC₅₀)	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut</u>	
Tierdaten	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</u>	
Starke Augenverätzung/-reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Atemwegssensibilisierung</u>	
Atemwegssensibilisierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Hautsensibilisierung</u>	
Hautsensibilisierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Keimzellen-Mutagenität</u>	
Genotoxizität - in vitro	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Genotoxizität - in vivo	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Kanzerogenität</u>	
Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Reproduktionstoxizität</u>	
Reproduktionstoxizität - Fertilität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</u>	
STOT - einmalige Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</u>	
STOT -wiederholte Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Aspirationsgefahr</u>	
Aspirationsgefahr	Kinematische Viskosität ≤ 20,5 mm ² /s. Asp. Tox. 1 - H304 Bei Verschlucken besteht Gefahr der Aspiration.
Hautkontakt	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀) 15 000,0 mg/kg)

Spezies Ratte

Anmerkungen (oral LD₅₀) Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 15 000,0

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 3 160,0

Spezies Kaninchen

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 3 160,0

Akute Toxizität - inhalativ

Akute Inhalationstoxizität (LC₅₀ Dämpfe mg/l) 4 951,0

Spezies Ratte

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 4 951,0

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). Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

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

Hautsensibilisierung

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

Keimzellen-Mutagenität

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

Genotoxizität - in vivo Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Kanzerogenität

Karzinogenität NOAEC 1100 mg/m³, Inhalation, Maus Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Fruchtbarkeit, Ein-Generationen-Studie - NOAEL 750 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte F1 Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Reproduktionstoxizität - Entwicklung Maternale Toxizität: - NOAEL: >= 5220 mg/m³, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

STOT -wiederholte Exposition NOAEC > 10400 mg/m³, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr 2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, isoalkane, <2% aromaten

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 15 000,0

Spezies Ratte

Anmerkungen (oral LD₅₀) Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 15 000,0

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 3 160,0

Spezies Kaninchen

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 3 160,0

Akute Toxizität - inhalativ

Akute Inhalationstoxizität (LC₅₀ Dämpfe mg/l) 4 951,0

Spezies Ratte

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 4 951,0

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). Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

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

Hautsensibilisierung

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

Keimzellen-Mutagenität

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Genotoxizität - in vitro	Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
Genotoxizität - in vivo	Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
<u>Kanzerogenität</u>	
Karzinogenität	NOAEC 1100 mg/m ³ , Inhalation, Maus Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
<u>Reproduktionstoxizität</u>	
Reproduktionstoxizität - Fertilität	Fruchtbarkeit - NOAEL 750 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte F1 Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
Reproduktionstoxizität - Entwicklung	Entwicklungstoxizität: - NOAEL: ≥ 5220 mg/m ³ , Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information.
<u>Aspirationsgefahr</u>	
Aspirationsgefahr	1.77 cSt @ 20°C/68°F Reach-Dossier-Information. Asp. Tox. 1 - H304
<u>Kohlenwasserstoffe, C10, aromaten, >1% naphthalin</u>	
<u>Akute Toxizität - oral</u>	
Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg)	5 558,0
Spezies	Ratte
Anmerkungen (oral LD₅₀)	Reach-Dossier-Information.
Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)	5 558,0
<u>Akute Toxizität - dermal</u>	
Anmerkungen (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Kaninchen
<u>Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut</u>	
Tierdaten	Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Ganz schwaches Erythem - kaum wahrnehmbar (1). Oedemgrad: Kein Ödem (0). Reach-Dossier-Information.
<u>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</u>	
Starke Augenverätzung/-reizung	Dosierung: 0.1 ml, 1 Sekunde, Kaninchen Reach-Dossier-Information. Nicht reizend.
<u>Hautsensibilisierung</u>	
Hautsensibilisierung	Meerschweinchen-Maximierungstest (GPMT) - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend. Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
<u>Keimzellen-Mutagenität</u>	
Genotoxizität - in vitro	Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information.
Genotoxizität - in vivo	Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information.
<u>Reproduktionstoxizität</u>	
Reproduktionstoxizität - Fertilität	Drei-Generationen-Studie - NOAEC ≥ 1500 ppm, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
Reproduktionstoxizität - Entwicklung	Entwicklungstoxizität: - NOAEL: > 450 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition NOAEC > 0.38 mg/l, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr 1.38 cSt @ 20°C/68°F Reach-Dossier-Information.

Ferrocen

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 1 320,0

Spezies Ratte

Anmerkungen (oral LD₅₀) Reach-Dossier-Information.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 1 320,0

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 3 000,0

Spezies Ratte

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Reach-Dossier-Information.

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 3 000,0

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) cATpE: Umrechnungswert der akuten Toxizität.

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 11,0

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Dosierung: 0.5 g, 4 Stunden, Kaninchen Primärer Hautreizungsindex: 0.5 / 1
Reach-Dossier-Information.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Dosierung: 0.1 g, 72 Stunden, Kaninchen Reach-Dossier-Information. Nicht reizend.

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

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Reproduktionstoxizität - Fertilität Screening - NOEL 5 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte P, F1 Reach-Dossier-Information.

Phenol, dodecyl-, verzweigt

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 2 100,0

Spezies Ratte

Anmerkungen (oral LD₅₀) Reach-Dossier-Information.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 2 100,0

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 15 000,0

Spezies Kaninchen

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Reach-Dossier-Information.

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 15 000,0

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Skin Irrit. 2 - H315 Verursacht Hautreizungen.

Tierdaten Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Schweres Erythem (Rötung Rind) bis zur Schorfbildung zur Verhinderung der Bildung von Erythemen (4). Oedemgrad: Mäßiges Ödem - definierte abgegrenzte Fläche, ca. 1mm erhaben (3). Primärer Hautreizungsindex: 6.2 Reach-Dossier-Information. Reizend.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Dosierung: 0.1 ml, 24 - 72 Stunden, Kaninchen Reach-Dossier-Information. Eye Irrit. 2 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Zwei-Generationen-Studie - NOEL 1.5 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte F1 Reach-Dossier-Information. Repr. 2 - H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Reproduktionstoxizität - Entwicklung Maternale Toxizität: - NOEL: 100 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Kinematische Viskosität > 20,5 mm²/s. Reach-Dossier-Information.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität Aquatic Chronic 3 - H412

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch	LL ₅₀ , 96 Stunden: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EL ₅₀ , 48 Stunden: > 1000 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EL ₅₀ , 72 Stunden: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Reach-Dossier-Information.

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Jungfische	NOELR, 28 Tage: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) QSAR Reach-Dossier-Information.
Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere	NOELR, 21 Tage: 1.22 mg/l, Daphnia magna QSAR Reach-Dossier-Information.

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, isoalkane, <2% aromaten

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch	LL ₅₀ , 96 Stunden: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EL ₅₀ , 48 Stunden: > 1000 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EL ₅₀ , 72 Stunden: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
Akute Toxizität - Mikroorganismen	EL ₅₀ , 5 Stunden: > 1.52 mg/l, Pseudomonas putida Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Jungfische	NOELR, 28 Tage: 0.217 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information. QSAR
Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere	NOELR, 21 Tage: 1 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Kohlenwasserstoffe, C10, aromaten, >1% naphthalin

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: 10 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EL ₅₀ , 72 Stunden: 1 - 3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Mikroorganismen	NOELR, 48 Stunden: 1.892 mg/l, Tetrahymena pyriformis Reach-Dossier-Information. QSAR

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Jungfische	NOELR, 28 Tage: 0.487 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information. QSAR
Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere	NOELR, 21 Tage: 0.851 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information. QSAR

Ferrocen

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch	LC ₅₀ , 48 Stunden: 24.5 mg/l, Leuciscus idus (Goldorfe) Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 24 Stunden: 2.5 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 72 Stunden: 1.03 mg/l, Desmodesmus subspicatus Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Mikroorganismen	NOEC, 6 Stunden: > 87.6 mg/kg, Pseudomonas putida Reach-Dossier-Information.

Chronische aquatische Toxizität

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
M-Faktor (chronisch)	10
Chronische Toxizität - Jungfische	NOEC, 14 Tage: 1.5 mg/l, Leuciscus idus (Goldorfe) Reach-Dossier-Information.
Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere	NOEC, 21 Tage: ~ 0.0015 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.

Phenol, dodecyl-, verzweigt

Akute aquatische Toxizität

L(E)C₅₀	0,1 < L(E)C50 ≤ 1
M-Faktor (akut)	10

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Akute Toxizität - Fisch	EL ₅₀ , 96 Stunden: 40 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze) NOELR, 96 Stunden: 25 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze) Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 48 Stunden: 0.037 mg/l, Daphnia magna NOEC, 48 Stunden: 0.011 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 72 Stunden: 0.15 mg/l, Scenedesmus subspicatus NOEC, 72 Stunden: 0.07 mg/l, Scenedesmus subspicatus Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Mikroorganismen	EC ₅₀ , 3 Stunden: > 1000 mg/l, Belebtschlamm NOEC, 3 Stunden: 1000 mg/l, Belebtschlamm Reach-Dossier-Information.

Chronische aquatische Toxizität

NOEC	0.001 < NOEC ≤ 0.01
Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
M-Faktor (chronisch)	10
Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 21 Tage: 0.0079 mg/l, Daphnia magna NOEC, 21 Tage: 0.0037 mg/l, Daphnia magna LOEC, 21 Tage: 0.012 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Daten vor.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten

Biologischer Abbau	Wasser - Zersetzung ~ 5%: 3 Tage Wasser - Zersetzung 69: 28 Tage Reach-Dossier-Information. Leicht biologisch abbaubar, aber nicht innerhalb von 10 Tagen.
---------------------------	---

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, isoalkane, <2% aromaten

Biologischer Abbau	Wasser - Zersetzung (31.3%): 28 Tage Reach-Dossier-Information. Analoge Daten. Von Natur aus biologisch abbaubar.
---------------------------	--

Kohlenwasserstoffe, C10, aromaten, >1% naphthalin

Biologischer Abbau	Wasser - Zersetzung 57.95 %: 28 Tage Reach-Dossier-Information. Von Natur aus biologisch abbaubar.
---------------------------	--

Ferrocen

Biologischer Abbau	Wasser - Zersetzung (56%): 28 Tage Reach-Dossier-Information. Von Natur aus biologisch abbaubar.
---------------------------	--

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Phenol, dodecyl-, verzweigt

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	Wasser - Zersetzung (10%): 56 Tage Reach-Dossier-Information. Von Natur aus nicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential	Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.
Verteilungskoeffizient	Nicht bestimmt.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten

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

Kohlenwasserstoffe, C10, aromaten, >1% naphthalin

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

Ferrocen

Verteilungskoeffizient	log Pow: 3.711 Reach-Dossier-Information.
-------------------------------	---

Phenol, dodecyl-, verzweigt

Bioakkumulationspotential	BCF: 289, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information.
Verteilungskoeffizient	log Pow: 7.14 Reach-Dossier-Information.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität	Das Produkt ist wasserlöslich.
------------------	--------------------------------

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten

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

Oberflächenspannung	26.4 mN/m @ 25°C
----------------------------	------------------

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, isoalkane, <2% aromaten

Oberflächenspannung	24.1 mN/m @ 25°C/77°F Reach-Dossier-Information.
----------------------------	--

Kohlenwasserstoffe, C10, aromaten, >1% naphthalin

Oberflächenspannung	30.4 mN/m @ 25°C/77°F Reach-Dossier-Information.
----------------------------	--

Ferrocen

Adsorptions-/Desorptionskoeffizient	- log Koc: ~ 3 @ 25°C/77°F Reach-Dossier-Information.
--	---

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Phenol, dodecyl-, verzweigt

Adsorptions-
/Desorptionskoeffizient

Wasser - Log Koc: 0.000104 - 0.000471 @ 30°C Reach-Dossier-Information.

Oberflächenspannung

42.2 mN/m @ 22°C

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.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Nicht bestimmt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Allgemeine Information

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Allgemeines

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

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

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

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

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

Asp. Tox. 1 - H304: Berechnungsmethode. Aquatic Chronic 3 - H412: Berechnungsmethode.

Änderungsgründe

Überarbeitete Formulierung.

Änderungsdatum

7/08/2018

Änderung

8

Ersetzt Datum

23/09/2015

Sicherheitsdatenblattnummer

132

STP® Rußpartikelfilter-Reiniger

Volltext der Gefahrenhinweise

- H228 Entzündbarer Feststoff.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- 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.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein mit langfristiger Wirkung.
- H373 Kann bei Verschlucken oder bei Einatmen die Organe schädigen (Leber) bei längerer oder wiederholter Exposition.

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.