



SICHERHEITSDATENBLATT
Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger
 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® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger
Produktnummer 34500

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

Identifizierte Verwendungen Felgenreiniger für das Auto.
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 Nicht Einstuft
Gesundheitsgefahren Eye Irrit. 2 - H319
Umweltgefahren Nicht Einstuft

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramm



Signalwort Achtung
Gefahrenhinweise H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 P280 Augen- und Gesichtsschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Etikettierung von Wasch und Reinigungsmitteln < 5% EDTA und dessen Salze, < 5% nichtionische Tenside

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-Nummer: 112-34-5 EG-Nummer: 203-961-6	2.5 - <5%
Klassifizierung Eye Irrit. 2 - H319	
Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxide CAS-Nummer: 308062-28-4 EG-Nummer: 931-292-6 M-Faktor (akut) = 1	1 - <2.5% Reach Registriernummer: 01-2119490061-47-XXXX
Klassifizierung Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	
Tetranatriummethyldiamintetraacetat CAS-Nummer: 64-02-8 EG-Nummer: 200-573-9	1 - <2.5%
Klassifizierung Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373	

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 Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert.

Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

Einatmen	Wenn Hustenreiz oder Husten andauern, wie folgt vorgehen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome schwerwiegend sind oder anhalten.
Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser spülen. Niemals bewusstlosen Personen etwas in den Mund einflößen. 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 hinzuziehen, wenn die Symptome schwerwiegend sind oder anhalten.
Hautkontakt	Kontaminierte Kleidung ist zu entfernen und die Haut mit viel Wasser gründlich zu spülen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Ärztlicher Rat ist einzuholen, wenn die Symptome stark ausgeprägt sind oder nach dem Waschen andauern.
Augenkontakt	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

Allgemeine Information	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Einwirkung.
Einatmen	Längere oder wiederholte Exposition gegenüber hoch konzentrierten Dämpfen können zu folgenden nachteiligen Effekten führen: Schläfrigkeit. Schwindel.
Verschlucken	Magen-Darm-Symptome, einschließlich Magenverstimmung.
Hautkontakt	Längerer Hautkontakt kann Rötung und Reizung bewirken. Längerer Kontakt mit der Haut kann zu Trockenheit führen.
Augenkontakt	Reizt die Augen. Kann zu Unwohlsein führen. Schmerzen. Sehr umfangreiches Wässern der Augen. Rötung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöschers oder Wasserdampf. Das Feuerlöschmittel muss zur Bekämpfung des Umgebungsfeuers geeignet sein.
Ungeeignete Löschmittel	Nicht als Löschmittel Wasserstrahl verwenden, da hierdurch das Feuer verbreitert wird.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren	Container können bei Erhitzen heftig platzen oder explodieren, aufgrund 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	Verwenden Sie Wasser zur Kühlung der dem Feuer ausgesetzten Behälter und zur Verteilung der Dämpfe.
Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer	Verwenden Sie Schutzausrüstung, die für die Umgebung geeignet ist. Tragen Sie Überdruck-Atmungsgeräte (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

Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen	Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Entfernung sämtlicher Zündquellen, falls 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	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. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde abbinden und in einen Behälter geben. 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	Herstellereempfehlungen lesen und befolgen. Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. Für angemessene Belüftung sorgen.
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.
--	---

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): 10 ppm 67,5 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): 15 ppm 101,2 mg/m³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

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	Flüssigkeit.
Farbe	Farblos.
Geruch	Schwach. Nach Lösemittel.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH	pH (konzentrierte Lösung): 10.92
Schmelzpunkt	Nicht relevant.
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	> 100°C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Verdampfungszahl	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht relevant.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Nicht relevant.
Dampfdruck	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.

Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

Relative Dichte	1.0133
Schüttdichte	1011.5 kg/m ³
Verteilungskoeffizient	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht relevant.
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 sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Wird nicht polymerisieren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Übermäßige Hitze über lange Zeitdauern sind zu vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Es wird wahrscheinlich kein bestimmtes Material oder Materialengruppe mit dem Produkt reagieren, und eine gefährliche Situation entstehen zu lassen.

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) Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 42 566,12

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Staub/Nebel mg/l) 142,86

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.

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.

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 2 410,0

Spezies Maus

Anmerkungen (oral LD₅₀) Reach-Dossier-Information.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 2 410,0

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 27 640,0

Spezies Kaninchen

Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Reach-Dossier-Information.

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 27 640,0

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Dosierung: 0.5 ml, 1 Stunde, Kaninchen Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Eye Irrit. 2 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Hautsensibilisierung

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

Keimzellen-Mutagenität

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

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

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Entwicklung Maternale Toxizität: - NOAEL: 633 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information. Keine Evidenz auf Reproduktionstoxizität in Tierversuchen.

Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxide

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 1 064,0

Spezies Ratte

Anmerkungen (oral LD₅₀) Reach-Dossier-Information. Acute Tox. 4 - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 1 064,0

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Dosierung: 0.4 ml, 24 Stunden, Kaninchen Primärer Hautreizungsindex: 1.67 Reach-Dossier-Information. Skin Irrit. 2 - H315 Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Dosierung: 0.1 ml, 4 Sekunden, Kaninchen Reach-Dossier-Information. Eye Dam. 1 - H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Hautsensibilisierung

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

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Bakterien Rückmutationstest: Negativ. Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

Genotoxizität - in vivo Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt. Read-across-Daten.

Kanzerogenität

Karzinogenität NOEL 0.2 %, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Screening - NOAEL 40 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte P Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität - Entwicklung Entwicklungstoxizität: - NOAEL: 25 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition NOAEL 0.1 mg/kg, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Tetranatriummethyldiamintetraacetat

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 1 780,0

Spezies Ratte

Anmerkungen (oral LD₅₀) Reach-Dossier-Information. Acute Tox. 4 - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 1 780,0

Akute Toxizität - inhalativ

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

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Staub/Nebel mg/l) 1,5

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Dosierung: 0.5 g, 4 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Ganz schwaches Erythem - kaum wahrnehmbar (1). Reach-Dossier-Information. Nicht reizend.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Dosierung: 50 mg, 8 Tage, Kaninchen Reach-Dossier-Information. Eye Dam. 1 - H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Hautsensibilisierung

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

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information. Read-across-Daten. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

Genotoxizität - in vivo	Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information. Read-across-Daten. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<u>Kanzerogenität</u>	
Karzinogenität	NOAEL ≥500 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information. Read-across-Daten. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<u>Reproduktionstoxizität</u>	
Reproduktionstoxizität - Fertilität	Mehr-Generationen-Studie - NOAEL ≥ 250 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte P, F1 Reach-Dossier-Information. Read-across-Daten. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität - Entwicklung	Maternale Toxizität: - LOAEL: 1374 mg/kg KG/Tag, Oral, 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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Akute Toxizität - Fisch	LC ₅₀ , 96 Stunden: 1300 mg/l, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch) Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	NOEC, 48 Stunden: ≥100 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 Stunden: >100 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	NOEC, 96 Stunden: ≥ 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Mikroorganismen	EC ₁₀ , 30 Minuten: > 1995 mg/l, Belebtschlamm Reach-Dossier-Information.

Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxide

Akute aquatische Toxizität

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-Faktor (akut)	1
Akute Toxizität - Fisch	LC ₅₀ , 96 Stunden: 3.46 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze) Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 24 Stunden: 17.6 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 Stunden: 10.4 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 72 Stunden: 0.266 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 Stunden: 0.078 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Mikroorganismen	EC ₁₀ , 18 Stunden: 80 mg/l, Pseudomonas putida Reach-Dossier-Information.

Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

Chronische Toxizität - Jungfische LOEC, 15 Tage: 0.98 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
NOEC, 15 Tage: 0.495 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
LC₁₀, 120 Tage: 0.46 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
LC₅₀, 120 Tage: 0.87 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
NOEC, 302 Tage: 0.42 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
LOEC, 302 Tage: 0.88 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
Reach-Dossier-Information.

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere LC₅₀, 96 Stunden: 1.01 mg/l, Daphnia magna
LC₅₀, 21 Tage: 0.96 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 21 Tage: 0.88 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 Tage: 0.7 mg/l, Daphnia magna
Reach-Dossier-Information.

Tetranatriummethyldiamintetraacetat

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: 121 mg/l, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)
LC₁₀₀, 96 Stunden: 138 mg/l, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)
Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₀, 24 Stunden: 310 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 24 Stunden: 625 mg/l, Daphnia magna
EC₁₀₀, 24 Stunden: 1250 mg/l, Daphnia magna
Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - Mikroorganismen EC₂₀, 30 Minuten: > 500 mg/l, Belebtschlamm
EC₁₀, 30 Minuten: > 500 mg/l, Belebtschlamm
Reach-Dossier-Information.
Read-across-Daten.

Akute Toxizität - Terrestrisch EC₅₀, 14 Tage: 156.46 mg/kg, Eisenia Fetida (Regenwurm)
Reach-Dossier-Information.
Read-across-Daten.

Chronische Toxizität - Jungfische NOEC, 35 Tage: ≥25.7 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Reach-Dossier-Information.
Read-across-Daten.

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere NOEC, 21 Tage: 25 mg/l, Daphnia magna
LOEC, 21 Tage: 50 mg/l, Daphnia magna
LC₀, 21 Tage: ≥100 mg/l, Daphnia magna
Reach-Dossier-Information.
Read-across-Daten.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Das/die netzmittel in diesem Produkt entspricht/entsprechen bezüglich der Biologischen Abbaubarkeitskriterien den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und zur Verfügung gestellt, bei direkter Nachfrage oder Anfrage eines Detergentienherstellers.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

Biologischer Abbau Wasser - Zersetzung (~85%): 28 Tage
Reach-Dossier-Information.
Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxide

Stabilität (Hydrolyse) pH4 - Erholung (96%): 5 Tage@ 50°C
pH7 - Erholung (96.6%): 5 Tage@ 50°C
pH9 - Erholung (93.7%): 5 Tage@ 50°C
Reach-Dossier-Information.

Biologischer Abbau Wasser - Zersetzung (43%): 79 Stunden
Wasser - Zersetzung (6%): 1 Tag
Wasser - Zersetzung (42%): 2 Tage
Wasser - Zersetzung (72%): 8 Tage
Wasser - Zersetzung (90%): 28 Tage
Reach-Dossier-Information.
Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

Tetranatriummethyldiamintetraacetat

Phototransformation Wasser - DT₅₀ : 2.12 Stunden
Reach-Dossier-Information.
Read-across-Daten.

Biologischer Abbau Wasser - Zersetzung (0 - 20%): 20 Tage
Reach-Dossier-Information.
Read-across-Daten.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Verteilungskoeffizient Nicht bestimmt.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Verteilungskoeffizient log Pow: 1 Reach-Dossier-Information.

Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxide

Verteilungskoeffizient log Pow: 0.95 - 2.69 Reach-Dossier-Information. Berechnungsmethode.

Tetranatriummethyldiamintetraacetat

Bioakkumulationspotential BCF: 1.1 - 1.8, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch) Reach-Dossier-Information.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Das Produkt ist wasserlöslich.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxide

**Adsorptions-
/Desorptionskoeffizient** Wasser - Koc: > 619 @ 23.6°C Reach-Dossier-Information.

Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

Henry-Konstante 0.000000004 - 0.000000012 Pa m³/mol @ 25°C Reach-Dossier-Information.

Oberflächenspannung 34.1 mN/m @ 20°C Reach-Dossier-Information.

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.

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 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

Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

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

Eye Irrit. 2 - H319: Berechnungsmethode.

Änderungsgründe

Dokument überarbeitet. Abschnitt

Änderungsdatum

11/04/2017

Änderung

2

Ersetzt Datum

7/09/2016

Sicherheitsdatenblattnummer

72

Volltext der Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H373 Kann bei Einatmen die Organe schädigen (Atemwege) bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Armor All® Extrem Felgen- Und Reifenreiniger

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.