



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Armor All® Banden & Velgenreiniger

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam Armor All® Banden & Velgenreiniger
 Product nummer 34500

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Automobiele velgenreiniger.
 Ontraden gebruik Er zijn geen specifieke toepassingen bekend waarbij gebruik wordt afgeraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor +44 1495 350234
 noodgevallen Maandag - Donderdag: 8.30 - 17.00
 Vrijdag: 8.30 - 15.30
 Nationaal telefoonnummer Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
 voor noodgevallen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld
 Gezondheidsgevaren Eye Irrit. 2 - H319
 Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Waarschuwing
 Gevarenaanduiding H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Armor All® Banden & Velgenreiniger

Veiligheidsaanbeveling	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen. P280 Oog- en gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Detergent etikettering	< 5% EDTA en de zouten daarvan, < 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

2-(2-butoxyethoxy)ethanol			2.5 - <5%
CAS-nummer: 112-34-5	EG-nummer: 203-961-6		
Indeling			
Eye Irrit. 2 - H319			
Aminen, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, N-oxiden			1 - <2.5%
CAS-nummer: 308062-28-4	EG-nummer: 931-292-6	REACH registratienummer: 01-2119490061-47-XXXX	
M-factor (acuut) = 1			
Indeling			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 2 - H411			
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat			1 - <2.5%
CAS-nummer: 64-02-8	EG-nummer: 200-573-9	REACH registratienummer: 01-2119486762-27-XXXX	
Indeling			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H332			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT RE 2 - H373			

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling.
----------------------------	---

Armor All® Banden & Velgenreiniger

Inademing	Als irritatie van de keel of hoesten aanhoudt, ga als volgt verder. In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Huidcontact	Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	Langdurige of herhaalde blootstelling aan dampen in hoge concentraties kan de volgende bijwerkingen veroorzaken: Slaperigheid. Duizeligheid.
Inslikken	Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen. Kan ongemak veroorzaken. Pijn. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch. Houdt de getroffen persoon onder observatie.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren	Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstofoxiden. Giftige gassen of dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Gebruik beschermingsmiddelen geschikt voor de aanwezige stoffen. Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Armor All® Banden & Velgenreiniger

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd lozing op riolen of waterlopen of op de grond.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgen voor gebruik Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Opslag- en opvangreservoir aarden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Zorg voor adequate ventilatie.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Vermijd contact met de ogen en langdurig huidcontact. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Bewaar in een koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 10 ppm 67,5 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 15 ppm 101,2 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Armor All® Banden & Velgenreiniger

Passende technische maatregelen	Zorg voor adequate ventilatie. Alle bewerkingen mogen alleen plaatsvinden in goed geventileerde ruimten. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbril of een gelaatsscherm.
Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Frequente wisselingen worden aanbevolen.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.
Hygiënische maatregelen	Niet roken op werkplek. Was direct met water en zeep als de huid wordt besmet. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.
Beheersing van milieublootstelling	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Gering/weinig. Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 10.92
Smeltpunt	Niet relevant.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Vlampunt	> 100°C
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Verdampingsfactor	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet relevant.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet relevant.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	1.0133
Bulk dichtheid	1011.5 kg/m ³

Armor All® Banden & Velgenreiniger

Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet relevant.
Ontledingstemperatuur	Niet relevant.
Viscositeit	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Het mengsel zelf is niet getest, maar geen van de samenstellende stoffen voldoen aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Geen informatie nodig.
--------------------------	------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.
---------------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Polymeriseert niet.
--	---------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.
------------------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.
--------------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Niet bij kamertemperatuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.
--	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
--	--

ATE oraal (mg/kg)	42 566,12
--------------------------	-----------

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
--	--

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
--	--

ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	142,86
--	--------

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
--------------------------------	--

Armor All® Banden & Velgenreiniger

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Gentoxiciteit - in vivo Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 2 410,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Muis

Aantekeningen (oraal LD₅₀) REACH dossier informatie.

ATE oraal (mg/kg) 2 410,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 27 640,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) REACH dossier informatie.

ATE dermaal (mg/kg) 27 640,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.5 ml, 1 uur, Konijn REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Armor All® Banden & Velgenreiniger

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Eye Irrit. 2 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Toxiciteit bij het moederdier: - NOAEL: 633 mg/kg Ig/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Aminen, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, N-oxiden

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1 064,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) REACH dossier informatie. Acute Tox. 4 - H302 Schadelijk bij inslikken.

ATE oraal (mg/kg) 1 064,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.4 ml, 24 uren, Konijn Primaire huidirritatie index: 1.67 REACH dossier informatie. Skin Irrit. 2 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Dosis: 0.1 ml, 4 seconden, Konijn REACH dossier informatie. Eye Dam. 1 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Buehlertest - Cavia: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. "Read-across" gegevens.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOEL 0.2 %, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Screening - NOAEL 40 mg/kg Ig/dag, Oraal, Rat P REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Armor All® Banden & Velgenreiniger

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEL: 25 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 0.1 mg/kg, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1 780,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) REACH dossier informatie. Acute Tox. 4 - H302 Schadelijk bij inslikken.

ATE oraal (mg/kg) 1 780,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1,5

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.5 g, 4 uren, Konijn Erithreem/korstvorming score: Zeer licht erytheem (nauwelijks waarneembaar) (1) REACH dossier informatie. Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Dosis: 50 mg, 8 dagen, Konijn REACH dossier informatie. Eye Dam. 1 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL ≥500 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over meerdere generaties - NOAEL ≥ 250 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat P, F1 REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Armor All® Banden & Velgenreiniger

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Toxiciteit bij het moederdier: - LOAEL: 1374 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Acute gifigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 1300 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars) REACH dossier informatie.
Acute gifigheid - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 48 uren: ≥100 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 uren: >100 mg/l, Daphnia magna REACH dossier informatie.
Acute gifigheid - waterplanten	NOEC, 96 uren: ≥ 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus REACH dossier informatie.
Acute gifigheid - micro-organismen	EC ₁₀ , 30 minuten: > 1995 mg/l, Actief slib REACH dossier informatie.

Aminen, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, N-oxiden

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1
Acute gifigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 3.46 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) REACH dossier informatie.
Acute gifigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 24 uren: 17.6 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 uren: 10.4 mg/l, Daphnia magna REACH dossier informatie.
Acute gifigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 0.266 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 uren: 0.078 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata REACH dossier informatie.
Acute gifigheid - micro-organismen	EC ₁₀ , 18 uren: 80 mg/l, Pseudomonas putida REACH dossier informatie.
Chronische toxiciteit - jonge vissen	LOEC, 15 dagen: 0.98 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) NOEC, 15 dagen: 0.495 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) LC ₁₀ , 120 dagen: 0.46 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) LC ₅₀ , 120 dagen: 0.87 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) NOEC, 302 dagen: 0.42 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) LOEC, 302 dagen: 0.88 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) REACH dossier informatie.

Armor All® Banden & Velgenreiniger

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 96 uren: 1.01 mg/l, Daphnia magna
LC₅₀, 21 dagen: 0.96 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 21 dagen: 0.88 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 dagen: 0.7 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier informatie.

tetranatriummethyleendiaminetetracetaat

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 121 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
LC₁₀₀, 96 uren: 138 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₀, 24 uren: 310 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 24 uren: 625 mg/l, Daphnia magna
EC₁₀₀, 24 uren: 1250 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - micro-organismen EC₂₀, 30 minuten: > 500 mg/l, Actief slib
EC₁₀, 30 minuten: > 500 mg/l, Actief slib
REACH dossier informatie.
"Read-across" gegevens.

Acute giftigheid - terrestrisch EC₅₀, 14 dagen: 156.46 mg/kg, Eisenia Fetida (Regenworm)
REACH dossier informatie.
"Read-across" gegevens.

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 35 dagen: ≥25.7 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra vis)
REACH dossier informatie.
"Read-across" gegevens.

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 25 mg/l, Daphnia magna
LOEC, 21 dagen: 50 mg/l, Daphnia magna
LC₀, 21 dagen: ≥100 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier informatie.
"Read-across" gegevens.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De oppervlakteactieve stof(fen) in dit product voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid als vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van reinigingsmiddelen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biologische afbreekbaarheid Water - Afbraak (~85%): 28 dagen
REACH dossier informatie.
De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Aminen, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, N-oxiden

Armor All® Banden & Velgenreiniger

Stabiliteit (hydrolyse) pH4 - Herstel (96%): 5 dagen@ 50°C
 pH7 - Herstel (96.6%): 5 dagen@ 50°C
 pH9 - Herstel (93.7%): 5 dagen@ 50°C
 REACH dossier informatie.

Biologische afbreekbaarheid Water - Afbraak (43%): 79 uren
 Water - Afbraak (6%): 1 dag
 Water - Afbraak (42%): 2 dagen
 Water - Afbraak (72%): 8 dagen
 Water - Afbraak (90%): 28 dagen
 REACH dossier informatie.
 De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

tetranatriummethyleendiaminetetracetaat

Fotochemische omzetting Water - DT₅₀ : 2.12 uren
 REACH dossier informatie.
 "Read-across" gegevens.

Biologische afbreekbaarheid Water - Afbraak (0 - 20%): 20 dagen
 REACH dossier informatie.
 "Read-across" gegevens.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 1 REACH dossier informatie.

Aminen, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, N-oxiden

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.95 - 2.69 REACH dossier informatie. Berekeningsmethode.

tetranatriummethyleendiaminetetracetaat

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 1.1 - 1.8, Lepomis macrochirus (Zonnebaars) REACH dossier informatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Aminen, C12-14 (even getallen)-alkyldimethyl, N-oxiden

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Water - Koc: > 619 @ 23.6°C REACH dossier informatie.

Constante van de wet van Henry 0.000000004 - 0.000000012 Pa m³/mol @ 25°C REACH dossier informatie.

Oppervlaktespanning 34.1 mN/m @ 20°C REACH dossier informatie.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Armor All® Banden & Velgenreiniger

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Verwijderen van afval product of gebruikte containers/verpakkingen in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Armor All® Banden & Velgenreiniger

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	<p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.</p> <p>IMDG: International Maritime Dangerous Goods.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p> <p>BCF: Bioconcentratiefactor.</p>
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	<p>Eye Irrit. 2 - H319: Berekeningsmethode.</p>
Herzieningsopmerkingen	<p>Document gereviseerd. Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen // 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.</p>
Datum herziening	11/04/2017
Herziening	2
Datum van vervanging	7/09/2016
VIB nummer	72
Volledige gevarenaanduiding	<p>H302 Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H332 Schadelijk bij inademing.</p> <p>H373 Kan schade aan organen (Luchtwegen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.</p> <p>H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.</p> <p>H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>

De hier verstrekte gegevens zijn naar het beste weten en de diepste overtuiging van Armored Auto UK Ltd juist. De gegevens zijn echter niet bedoeld als waarborg of garantie, en mogen als zodanig niet worden beschouwd of geïnterpreteerd. Armored Auto UK Ltd aanvaardt geen enkele wettelijke verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor deze gegevens. Verdere gegevens of adviezen verkregen van Armored Auto UK Ltd in welke vorm dan ook naast die zoals opgenomen in deze publicatie, hetzij met betrekking tot de producten van Armored Auto UK Ltd, hetzij met betrekking tot andere stoffen worden eveneens verstrekt in goed vertrouwen en naar het beste weten van Armored Auto UK Ltd. Ten allen tijde blijft het de verantwoordelijkheid van de klant en de gebruiker om vast te stellen dat de stoffen geschikt zijn voor de bedoelde specifieke toepassing. Als stoffen, die niet zijn vervaardigd of geleverd door Armored Auto UK Ltd worden gebruikt in plaats van, of tezamen met stoffen die wel door Armored Auto UK Ltd zijn geleverd, is het de volledige verantwoordelijkheid van de klant dat wordt gewaarborgd dat alle technische en verdere gegevens over deze stoffen worden verkregen van de betreffende fabrikant en/of leverancier van deze andere stoffen. Armored Auto UK Ltd aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de gegevens vervat in dit document, omdat deze gegevens mogelijk kunnen worden gebruikt onder omstandigheden buiten ons bereik, en in situaties en onder omstandigheden waarmee wij mogelijk niet volledig bekend zijn. De gegevens vervat in dit document worden ter beschikking gesteld onder de voorwaarde dat de afnemer en gebruiker van deze stoffen hun eigen afweging maken van de geschiktheid van onze stoffen voor de bedoelde specifieke toepassing.