



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

Číslo výrobku 38500

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Pěnový čistič pro automobily.

Nedoporučená použití Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Energizer Trading Ltd  
Sword House  
Totteridge Road  
High Wycombe  
HP13 6DG  
UK  
Tel: +44 845 602 1995  
euregulatory@energizer.com

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44 1495 350234  
Pondělí - Čtvrtek: 8.30 - 17.00  
Pátek: 8.30 - 15.30

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
E-mail: tis@vfn.cz

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Aerosol 1 - H222, H229

Nebezpečnost pro lidské zdraví Neklasifikováno

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

###### Fyzikálně-chemické

Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Při rozprašování par aerosolu do otevřeného ohně nebo na jakýkoli rozžhavený materiál může dojít k jejich vzplanutí.

##### 2.2. Prvky označení

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

### Výstražné symboly nebezpečnosti



<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P211 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
<b>Označení detergentů</b>	5 - < 15% Alifatické uhlovodíky, < 5% neiontové povrchové aktivní látky, < 5% parfémy, Obsahuje CITRAL, D-LIMONENE

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>2-butoxyethan-1-ol</b>		<b>2 - &lt;3%</b>
CAS číslo: 111-76-2	EC číslo: 203-905-0	
<b>Klasifikace</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
<b>dusitan sodný</b>		<b>0.25 - &lt;0.5%</b>
CAS číslo: 7632-00-0	EC číslo: 231-555-9	
M faktor (akutní) = 1		
<b>Klasifikace</b>		
Ox. Sol. 3 - H272		
Acute Tox. 3 - H301		
Aquatic Acute 1 - H400		

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

<b>morfolin</b>		<b>0.25 - &lt;0.5%</b>
CAS číslo: 110-91-8	EC číslo: 203-815-1	
<b>Klasifikace</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.
<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Uvolněte těsné části oděvu, jako límec, kravatu nebo opasek. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak nepřikáže zdravotnický personál. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratku do plic. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Obecné informace</b>	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Inhalace</b>	Aerosol/mlhy mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Požítí</b>	Vzhledem k fyzikální povaze tohoto produktu je expozice touto cestou nepravděpodobná.
<b>Styk s kůží</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
<b>Styk s očima</b>	Může způsobovat mírné podráždění očí. Může vyvolat nevolnost.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Ošetřete dle příznaků. Mějte postiženého pod dohledem.
----------------------------	--

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

**Nevhodná hasiva** Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Roztržené nádoby obsahující aerosol mohou být vrhány z ohně vysokou rychlostí. V případě prasknutí plechovek s aerosoly dbejte zvýšené opatrnosti, neboť dojde k rychlému úniku stlačeného obsahu a hnacího plynu. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem.
<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Toxické plyny nebo páry.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
<b>Ochranná opatření během hašení požáru</b>	Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu.
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Používejte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům. Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

<b>Opatření pro ochranu osob</b>	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Evakuujte oblast. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Nebezpečí výbuchu.
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Žádná činnost by neměla být prováděna bez náležitého proškolení, nebo v případě, že by znamenala riziko pro osoby.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.
--	---

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

<b>Metody pro čištění</b>	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Nedotýkejte se nebo nevstupujte na uniklý materiál. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.
---------------------------	---

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Likvidace odpadu viz oddíl 13.
-----------------------------	---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zajistěte dostatečné větrání. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů.
<b>Pokyny týkající se obecné hygieny při práci</b>	Zamezte styku s očima a dlouhodobému styku s kůží. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

### Opatření pro bezpečné skladování

Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### Třída pro skladování

Uskladnění vhodné pro hořlavé stlačené plyny.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

##### 2-butoxyethan-1-ol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 20,7 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 41,4 ppm 200 mg/m<sup>3</sup>

D, I

##### morfolin

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 9,8 ppm 35 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 19,6 ppm 70 mg/m<sup>3</sup>

I

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

I = Dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůží.

#### Linalol (CAS: 78-70-6)

#### DNEL

Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 2.8 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 16.5 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 2.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Pracovníci - Kožní; Krátkodobá systémové účinky: 5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá místní účinky: 3 mg/cm<sup>2</sup>

Pracovníci - Kožní; Krátkodobá místní účinky: 3 mg/cm<sup>2</sup>

Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 0.7 mg/m<sup>3</sup>

Obyvatelstvo - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 4.1 mg/m<sup>3</sup>

Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1.25 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Obyvatelstvo - Kožní; Krátkodobá systémové účinky: 23.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá místní účinky: 1.5 mg/cm<sup>2</sup>

Obyvatelstvo - Kožní; Krátkodobá místní účinky: 1.5 mg/cm<sup>2</sup>

Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 0.2 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Obyvatelstvo - Orální; Krátkodobá systémové účinky: 1.2 mg/kg tělesné hmotnosti na den

#### PNEC

sladká voda; 0.2 mg/l

mořská voda; 0.02 mg/l

ČOV; 10 mg/l

Sediment (sladkovodní); 2.22 mg/kg

Sediment (mořský); 0.222 mg/kg

Půda; 0.327 mg/kg

Orální; 7.8 mg/kg

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Jakákoli manipulace by měla být prováděna v dobře ventilovaných prostorách. Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

#### Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, použijte tyto ochranné prostředky: Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### Ochrana rukou

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Jsou doporučeny časté změny.

#### Jiná ochrana kůže a těla

Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.

#### Hygienická opatření

Nekuřte na pracovišti. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE.

#### Omezování expozice životního prostředí

Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Neprůhledná kapalina.
Barva	Bílá.
Zápach	Po citrusech.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 10.2 - 10.9 Kapalina.
Bod tání	Není relevantní.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není relevantní.
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Faktor odpařování	Nebylo stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nebylo stanoveno.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nebylo stanoveno.
Tlak par	Nebylo stanoveno.

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	Nebylo stanoveno.
Objemová hustota	Nebylo stanoveno.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Není relevantní.
Teplota rozkladu	Není relevantní.
Viskozita	Nebylo stanoveno.
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Směs jako taková nebyla testována, avšak žádná ze složek nespňuje kritéria oxidující látky.

### 9.2. Další informace

Další informace Žádná informace není vyžadována.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

### 10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní. Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte nádoby obsahující aerosol vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Zabráňte hromadění par v nízko položených nebo uzavřených prostorách. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu. Při rozkladu za okolních teplot může dojít ke vzniku následujících látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý (CO). Dráždivý kouř nebo dým.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD<sub>50</sub>) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE orální (mg/kg) 23 128,89

#### Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE dermální (mg/kg) 30 753,46

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ATE inhalační (páry mg/l)** 95,77

### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Genotoxicita – in vivo** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě chemické struktury se nepředpokládá, že představuje nebezpečí při vdechnutí.

### Toxikologické informace o složkách

#### Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vivo** Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

##### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Jednogeneční studie - NOAEC 10000 ppm, Inhalační, Potkan P Informace uvedené v dossieru REACH.

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Vývojová toxicita: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

#### 2-butoxyethan-1-ol

##### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 746,0



## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

<b>Druhy zvířat</b>	Potkan
<b>Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)</b>	Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>ATE orální (mg/kg)</b>	1 746,0
<b><u>Akutní toxicita – dermální</u></b>	
<b>Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	1 200,0
<b>Druhy zvířat</b>	Králík
<b>Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)</b>	Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>ATE dermální (mg/kg)</b>	1 200,0
<b><u>Akutní toxicita – inhalační</u></b>	
<b>Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)</b>	cATpE: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity.
<b>ATE inhalační (páry mg/l)</b>	3,0
<b><u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u></b>	
<b>Údaje ze zkoušek na zvířatech</b>	Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Edém skóre: Žádný edém (0). Informace uvedené v dossieru REACH. Dráždivý.
<b><u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u></b>	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Dávka: 0.1 ml, 24 hodiny, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Dráždivý.
<b><u>Senzibilizace kůže</u></b>	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH.
<b><u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u></b>	
<b>Genotoxicita – in vitro</b>	Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Genotoxicita – in vivo</b>	Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.
<b><u>Karcinogenita</u></b>	
<b>Karcinogenita</b>	NOAEC 125 ppm, Inhalační, Myš Informace uvedené v dossieru REACH. Podezření na karcinogenní účinky.
<b>IARC karcinogenita</b>	IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.
<b><u>Toxicita pro reprodukci</u></b>	
<b>Toxicita pro reprodukci - plodnost</b>	Dvougenerační studie - NOAEL 720 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Myš P, F1 Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Toxicita pro reprodukci - vývoj</b>	Toxicita pro matku: - NOAEL: 50 ppm, Inhalační, Králík Informace uvedené v dossieru REACH.

### dušitan sodný

<b><u>Akutní toxicita – orální</u></b>	
<b>Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	180,0
<b>Druhy zvířat</b>	Potkan

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

<b>Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)</b>	Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>ATE orální (mg/kg)</b>	180,0

### morfolin

#### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 900,0

**Druhy zvířat** Potkan

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE orální (mg/kg)** 1 900,0

#### Akutní toxicita – dermální

**Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 500,0

**Druhy zvířat** Králík

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE dermální (mg/kg)** 500,0

#### Akutní toxicita – inhalační

**Akutní toxicita inhalační (LC<sub>50</sub> páry mg/l)** 8,0

**Druhy zvířat** Potkan

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE inhalační (páry mg/l)** 8,0

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Dávka: 0.5 ml, 3 minuta, Králík Erytém/příškvár skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Edém skóre: Velmi lehký edém - sotva patrný (1). Informace uvedené v dossieru REACH. Žíravý.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Leptavý. Je předpokládána žíravost pro oči. Informace uvedené v dossieru REACH.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Poškození a/nebo reparace DNA: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

**Genotoxicita – in vivo** Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

#### Karcinogenita

**Karcinogenita** NOAEC > 543 mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

**IARC karcinogenita** IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

#### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Vývojová toxicita: - NOAEL: 750 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Není považováno za toxické pro ryby. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

#### Ekologické informace o složkách

##### Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát

##### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: 49.47 mg/l, Ryba  
Informace uvedené v dossieru REACH.  
QSAR

##### 2-butoxyethan-1-ol

##### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny: 1550 mg/l, Hrotnatka velká  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní rostliny** EC<sub>50</sub>, 72 hodiny: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Informace uvedené v dossieru REACH.

##### Chronická toxicita pro vodní organismy

**Chronická toxicita - raná životní stádia ryb** NOEC, 21 den: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Chronická toxicita - vodní bezobratlí** NOEC, 21 dny: 100 mg/l, Hrotnatka velká  
Informace uvedené v dossieru REACH.

##### dušitan sodný

##### Akutní toxicita pro vodní organismy

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M faktor (akutní)** 1

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: 0.54 - 26.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>0</sub>, 48 hodiny: 4.6 mg/l, Hrotnatka velká  
EC<sub>50</sub>, 48 hodiny: 15.4 mg/l, Hrotnatka velká  
EC<sub>100</sub>, 48 hodiny: > 100 mg/l, Hrotnatka velká  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní rostliny** EC<sub>50</sub>, 72 hodiny: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
NOEC, 72 hodiny: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - mikroorganismy** EC<sub>50</sub>, 24 hodiny: 285 mg/l, Spirostomum ambiguum  
EC<sub>50</sub>, 48 hodiny: 281 mg/l, Spirostomum ambiguum  
Informace uvedené v dossieru REACH.

##### Chronická toxicita pro vodní organismy

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

<b>Chronická toxicita - raná životní stádia ryb</b>	NOEC, 29 dny: 1.05 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný) Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Chronická toxicita - vodní bezobratlí</b>	NOEC, 80 dny: 9.86 mg/l, Penaeus monodon EC <sub>50</sub> , 80 dny: 114.9 mg/l, Penaeus monodon LC <sub>50</sub> , 80 dny: > 95.6 mg/l, Penaeus monodon Informace uvedené v dossieru REACH.

### morfolin

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

<b>Akutní toxicita - ryba</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hodiny: 179 mg/l, Valamugil engeli Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Akutní toxicita - vodní bezobratlí</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hodiny: 45 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Akutní toxicita - vodní rostliny</b>	EC <sub>50</sub> , 96 hodiny: 28 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Akutní toxicita - mikroorganismy</b>	EC <sub>20</sub> , 30 minuty: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal Informace uvedené v dossieru REACH.

#### Chronická toxicita pro vodní organismy

<b>Chronická toxicita - vodní bezobratlí</b>	NOEC, 21 dny: 5 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.
--	--

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Surfactanty obsažené v tomto produktu vyhovují požadavkům kritérií biologické odbouratelnosti uvedeným v nařízení (ES) č. 648/2004 týkající se detergentů. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

## Ekologické informace o složkách

### Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát

<b>Fototransformace</b>	Voda - DT <sub>50</sub> : 1906 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Výpočet.
<b>Biologický rozklad</b>	Voda - Rozklad (100%): 385.5 hodiny Informace uvedené v dossieru REACH. Látka je snadno biologicky rozložitelná.

### 2-butoxyethan-1-ol

<b>Biologický rozklad</b>	Voda - Rozklad (18.3%): 3 dny Voda - Rozklad (40.5%): 6 dny Voda - Rozklad (43%): 8 dny Voda - Rozklad (58.7%): 11 dny Voda - Rozklad (90.4%): 28 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Látka je snadno biologicky rozložitelná.
---------------------------	--

### morfolin

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

**Fototransformace**      Voda - DT<sub>50</sub> : 2.79 hodiny  
Výpočet.  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Biologický rozklad**      Voda - Rozklad (2%): 1 den  
Voda - Rozklad (5.5%): 15 dny  
Voda - Rozklad (34.1%): 18 dny  
Voda - Rozklad (93%): 25 dny  
Informace uvedené v dossieru REACH.  
Látka je snadno biologicky rozložitelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál**      Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient**      Nebylo stanoveno.

### Ekologické informace o složkách

#### Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát

**Rozdělovací koeficient**      log Pow: 2.3058 Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR

#### 2-butoxyethan-1-ol

**Rozdělovací koeficient**      log Pow: 0.81 Informace uvedené v dossieru REACH.

#### morfolin

**Bioakumulační potenciál**      BCF: ≤ 0.65, Cyprinus carpio (Kapr obecný) Informace uvedené v dossieru REACH.

**Rozdělovací koeficient**      log Pow: -2.55 Informace uvedené v dossieru REACH.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita**      Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

### Ekologické informace o složkách

#### 2-butoxyethan-1-ol

**Povrchové napětí**      65.03 mN/m @ 20°C Informace uvedené v dossieru REACH.

#### morfolin

**Adsorpční/desorpční koeficient**      log Koc -0.6196 Výpočet. Informace uvedené v dossieru REACH.

**Henryho konstanta**      0.0116 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C Informace uvedené v dossieru REACH. Výpočet.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**      Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky**      Nebylo stanoveno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

### Obecné informace

Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Nepropichujte nebo nespalujte, ani když je obal prázdný.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	1950
Č. OSN (IMDG)	1950
Č. OSN (ICAO)	1950
Č. OSN (ADN)	1950

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	AEROSOLY
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	AEROSOLS
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	AEROSOLS
Příslušný název pro zásilku (ADN)	AEROSOLY

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	2.1
ADR/RID klasifikační kód	5F
ADR/RID označení	2.1
IMDG třída	2.1
ICAO třída/divize	2.1
ADN třída	2.1

#### Označení pro přepravu



#### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře  
Ne.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-D, S-U
ADR přepravní kategorie	2
Kód omezení při přepravě tunelem	(D)

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).  
 Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.  
 Směrnice Rady ze dne 20. května 1975 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů (75/324/EHS) (ve znění pozdějších předpisů).  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergitech (ve znění pozdějších předpisů).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

##### Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.  
 RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.  
 IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.  
 IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.  
 ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.  
 ATE: Odhadu akutní toxicity.  
 DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.  
 LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.  
 LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).  
 PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.  
 vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.  
 BCF: Biokoncentrační faktor.

**Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008** Aerosol 1 - H222, H229: Odborný posudek.

**Komentáře k revizi** ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku // 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

**Datum revize** 19.03.2020

**Revize** 12

**Nahrazuje vydání** 20.06.2017

**BL číslo** 29

## Armor All® Pěnový Čistič Koberečků A Sedadel

<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	H222 Extrémně hořlavý aerosol.
	H226 Hořlavá kapalina a páry.
	H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
	H272 Může zesílit požár; oxidant.
	H301 Toxický při požití.
	H302 Zdraví škodlivý při požití.
	H311 Toxický při styku s kůží.
	H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315 Dráždí kůži.
	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H331 Toxický při vdechování.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.	

Uvedené informace jsou správné podle nejlepšího vědomí a svědomí Energizer Trading Ltd, avšak nejsou myšlené jako záruka nebo prohlášení, a nesmí být vykládány ve smyslu, ve kterém by Energizer Trading Ltd přebíral jakoukoliv právní odpovědnost. Veškeré informace nebo rady, získané od Energizer Trading Ltd jinak než prostřednictvím této publikace a bez ohledu na to, zda se týkají produktů Energizer Trading Ltd nebo jiných materiálů, jsou také uvedeny v dobré víře. Zůstává vždy odpovědností zákazníka a uživatele, aby se ujistil, že materiály jsou vhodné pro zamýšlený účel použití. U materiálů, které nejsou vyrobené nebo dodané ze strany Energizer Trading Ltd, které jsou použity místo, nebo ve spojení s materiály dodanými ze strany Energizer Trading Ltd, je povinností zákazníka, aby si zajistil všechny technické a další informace týkající se těchto materiálů od výrobce nebo dodavatele. Energizer Trading Ltd nenesou žádnou odpovědnost za údaje obsažené v tomto dokumentu, protože informace zde uvedené mohly být získány za podmínek, které jsou mimo naši kontrolu, a v situacích, které jsou pro nás neznámé. Informace obsažené v tomto dokumentu jsou poskytovány za podmínky, že zákazník a uživatel tohoto výrobku učiní vlastní určení vhodnosti produktu pro jeho konkrétní účel použití.





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Armor All® Protectant Semi Matt Finish

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Armor All® Protectant Semi Matt Finish  
Číslo výrobku 10017, 11300, 10039SC, 11500, 11001, 11002

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Čistí a chrání vinyl, gumu a plasty.  
Nedoporučená použití Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel  
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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44 1495 350234  
Pondělí - Čtvrtek: 8.30 - 17.00  
Pátek: 8.30 - 15.30  
Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
E-mail: tis@vfn.cz

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro lidské zdraví Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

##### 2.2. Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti NC Neklasifikováno

## Armor All® Protectant Semi Matt Finish

<b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>Doplňkové informace uvedené na štítku</b>	Obsahuje látku určenou k mikrobiální ochraně (jodpropylnylbutyl butylkarbamát). Může vyvolat alergickou reakci.
<b>Označení detergentů</b>	< 5% neiontové povrchově aktivní látky, < 5% polykarboxyláty, Obsahuje DMDM HYDANTOIN, IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

**Komentáře ke složení** Žádné klasifikované složky, nebo složky s limitními hodnotami expozice na pracovišti, nejsou přítomné v koncentracích, při kterých musí být zveřejněny.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.
<b>Požítí</b>	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.
<b>Styk s kůží</b>	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.
<b>Styk s očima</b>	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Inhalace</b>	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
<b>Požítí</b>	Při požití může způsobit nevolnost.
<b>Styk s kůží</b>	Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.
<b>Styk s očima</b>	Může způsobit dočasné podráždění očí.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Poznámky pro lékaře** Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečné zplodiny hoření** Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku.  
Toxické plyny nebo páry.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Používejte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## Armor All® Protectant Semi Matt Finish

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření pro ochranu osob** Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody pro čištění** Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci** Zamezte styku s očima a dlouhodobému styku s kůží.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Opatření pro bezpečné skladování** Skladujte na chladném a dobře větraném místě.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

##### Triethanolamin

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 0,82 ppm 5 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 1,64 ppm 10 mg/m<sup>3</sup>

D

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

**Komentáře ke složení** Pro složky nejsou známy žádné expoziční limity.

### 8.2. Omezování expozice

**Ochrana očí/obličej** Během normálního použití není vyžadována žádná specifická ochrana očí.

**Ochrana rukou** Žádná specifická ochrana rukou není doporučena. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny.

**Hygienická opatření** Nejsou doporučeny žádné specifické hygienické postupy, ale při práci s chemickými látkami by vždy měly být dodržovány zásady správné osobní hygieny.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## Armor All® Protectant Semi Matt Finish

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Barevná kapalina.
Barva	Bílá.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 7.8 - 8.3
Bod tání	Nebylo stanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nebylo stanoveno.
Bod vzplanutí	Nebylo stanoveno.
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Faktor odpařování	Nebylo stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nebylo stanoveno.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nebylo stanoveno.
Tlak par	Nebylo stanoveno.
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	Nebylo stanoveno.
Objemová hustota	Nebylo stanoveno.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Nebylo stanoveno.
Teplota rozkladu	Nebylo stanoveno.
Viskozita	2000 - 4500 cP @ 25°C
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Směs jako taková nebyla testována, avšak žádná ze složek nespĺňuje kritéria oxidující látky.

### 9.2. Další informace

**Další informace** Žádná informace není vyžadována.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Nebude polymerovat.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Zabraňte dlouhodobému zahřívání.

### 10.5. Neslučitelné materiály

## Armor All® Protectant Semi Matt Finish

**Neslučitelné materiály** Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Žádné při laboratorní teplotě. Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý (CO).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

#### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

#### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

#### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

#### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

**Genotoxicita – in vivo** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

#### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

#### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

#### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě chemické struktury se nepředpokládá, že představuje nebezpečí při vdechnutí.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Není považováno za toxické pro ryby.

## Armor All® Protectant Semi Matt Finish

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku vyhovují kritériím biologické rozložitelnosti, která jsou uvedena v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient** Nebylo stanoveno.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Výrobek je rozpustný ve vodě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Nebylo stanoveno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace** Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Obecné** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře**  
Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** Neaplikovatelné.

## Armor All® Protectant Semi Matt Finish

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 Neklasifikováno.: Výpočet.

##### Komentáře k revizi

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti // 2.2 Prvky označení

##### Datum revize

12. 10. 2015

##### Revize

5

##### Nahrazuje vydání

4. 6. 2014

##### BL číslo

360

Uvedené informace jsou správné podle nejlepšího vědomí a svědomí Armored Auto UK Ltd, avšak nejsou myšlené jako záruka nebo prohlášení, a nesmí být vykládány ve smyslu, ve kterém by Armored Auto UK Ltd přebíral jakoukoliv právní odpovědnost. Veškeré informace nebo rady, získané od Armored Auto UK Ltd jinak než prostřednictvím této publikace a bez ohledu na to, zda se týkají produktů Armored Auto UK Ltd nebo jiných materiálů, jsou také uvedeny v dobré víře. Zůstává vždy odpovědností zákazníka a uživatele, aby se ujistil, že materiály jsou vhodné pro zamýšlený účel použití. U materiálů, které nejsou vyrobené nebo dodané ze strany Armored Auto UK Ltd, které jsou použity místo, nebo ve spojení s materiály dodanými ze strany Armored Auto UK Ltd, je povinností zákazníka, aby si zajistil všechny technické a další informace týkající se těchto materiálů od výrobce nebo dodavatele. Armored Auto UK Ltd nenesou žádnou odpovědnost za údaje obsažené v tomto dokumentu, protože informace zde uvedené mohly být získány za podmínek, které jsou mimo naši kontrolu, a v situacích, které jsou pro nás neznámé. Informace obsažené v tomto dokumentu jsou poskytovány za podmínky, že zákazník a uživatel tohoto výrobku učiní vlastní určení vhodnosti produktu pro jeho konkrétní účel použití.