

# Armor All® Tire Foam

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830  
Dátum vydania: 6. 6. 2018 Dátum spracovania: 2. 3. 2020 Nahrádza: 6. 6. 2018 Znenie: 2.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Armor All® Tire Foam  
Výrobný kód : 47670, 47600, 47500

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Vylepšenia gum automobilov.

##### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor v SR: AutoMax Slovakia, s. r. o.,  
Bojnická 3, 831 04 Bratislava - Nové Mesto, Slovenská republika,  
tel.:+ 421 243 422 375, e-mail: info.sk@automax-group.com  
[www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosól, kategória 1 H222;H229

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo  
Výstražné upozornenia (CLP) : H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte.  
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 - Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

# Armor All® Tire Foam

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

- EUH vety : EUH208 - Obsahuje jedropnylný butyl karbamát, DMDM Hydantoin. Môže vyvolať alergickú reakciu
- Dodatkové vety : Obsahuje látku určenú k mikrobiálnej ochrane.  
Obsahuje: 5 - < 15% Alifatické uhlovodíky, < 5% neiontové povrchové aktívne látky, < 5% polykarboxyláty, Obsahuje DMDM HYDANTOIN, IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE

### 2.3. Iná nebezpečnosť

- Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Ropné plyny, skvapalnené plyn zo spracovania ropy	(č. CAS) 68476-85-7 (č.v ES) 270-704-2 (č. Indexu) 649-202-00-6	5 – 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Triethanolamin	(č. CAS) 102-71-6 (č.v ES) 203-049-8 (REACH čís) 01-2119486482-31	0,25 – 0,5	Neklasifikovaný
dusitan sodný	(č. CAS) 7632-00-0 (č.v ES) 231-555-9 (č. Indexu) 007-010-00-4 (REACH čís) 01-2119471836-27	0,025 – 0,25	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Očistite všetky diely, ktoré je možné utiahnuť, ako je golier, kravata, opasok alebo malý opasok. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 min. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Nesnažiť sa vyvolať. Ak zvracia postihnutý sám, zabráňte ašpiráciu zvratkov. Pri vracaní zaistite, aby bola hlava nižšie než telo. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Závažnosť popísaných príznakov sa bude meniť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť dermatózy.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Môže spôsobiť ľahké podráždenie.
- Symptómy/účinky po požití : Vzhľadom k fyzikálnej povahe tohoto produktu je expozície touto cestou nepravdepodobná.

# Armor All® Tire Foam

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba. Špeciálne prostriedky nie sú určené. Aj sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, oboznámte s tým lekárom a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Protialkoholová pena. Oxid uhličitý. Suchý prášok. Rozprašovaná voda.  
Prispôbiť látkam horiacim v okolí.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, ktorý by mohol rozšíriť požiar.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Riziko prasknutia vplyvom tepla, zvyšovaním vnútorného tlaku. Výpary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.
- Nebezpečné produkty rozkladu : V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhoľnatého - oxidu uhličitého. Iné toxické plyny.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Používajte ochranné prostriedky zodpovedajúce okolitým materiálom. Používajte autonómny pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev. Ochranné obleky hasičov vyhovujúce európskej norme EN469 (vrátane prílb, ochranných topánok a rukavíc) poskytnú základnú úroveň ochrany pre chemické nehody.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Uistite sa, či sú postupy a pohony urgentnú dekontamináciu elimináciu na svojom mieste.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddiele 7 a 8. Premiestnite nadbytočný personál. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Použite náradie, ktoré nevytvára iskrenie.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom). Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri kapitoly 7, 8 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale. Uchovávať v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť. Zabezpečiť vhodné vetranie pracoviska. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

# Armor All® Tire Foam

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Hygienické opatrenia : Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii s produktom a vždy, keď opustíte dielňu si umývajte ruky a tvár.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabráňte kumulovaniu elektrostatického náboja (napríklad uzemnením).

Teplota skladovania : Uskladnenie vhodné pre horľavé stlačené plyny.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri článok 1.2.1.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

<b>Triethanolamin (102-71-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	6,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky,ústny	13 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3,1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,32 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,032 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	1,7 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,17 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,151 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l

<b>dusitan sodný (7632-00-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,0054 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,00616 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,0195 mg/kg váha v surovom stave

# Armor All® Tire Foam

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

PNEC sediment (morskej vody)	0,0223 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,000733 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	21 mg/l

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Pary/aerosóly nevdychujte. Používajte len dobre vetrané miesta. Zariadenie/osvetlenie s ochranou proti iskreniu a výbuchu.

Ak posúdenie rizika na možnosť kontaktu látky s očami, kožou alebo inhaláciou mali byť použité ochranné prostriedky spĺňajúce podmienky schválené normy.

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

#### Ochrana očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia. Ochranné okuliare alebo tvárový štít

#### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Zaisťte, aby všetky prostriedky na ochranu dýchacích ciest boli vhodné pre dané použitie a boli opatrené značkou CE.

#### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Skladovať v dôkladne uzatvorených nádobách vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek úniku.

#### Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Po každej manipulácii s produktom a vždy, keď opustíte dielňu si umývajte ruky.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Vzhľad	: Aerosol.
Farba	: Biela farba.
Zápach	: Charakteristický.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 7,8 – 8,4 (koncentrovaný roztok)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

# Armor All® Tire Foam

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Relatívna hustota	: 1 (kvapalina)
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok. Žiadna polymerizácia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Chráňte pred slnečným žiarením.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie je dostupné.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Nebezpečné produkty rozkladu. Oxidy uhlíka (CO a CO<sub>2</sub>).

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (dermálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (inhalačná)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Ropné plyny, skvapalnené plyn zo spracovania ropy (68476-85-7)

LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 20 mg/l
------------------------------	-----------

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Genotoxicita – in vitro Chromozomové aberácie: Negatívni. Informácie uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metódou read-across.

Genotoxicita – in vivo Chromozomové aberácie: Negatívni. Informácie uvedené v dossieru REACH.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost : Plodnost - NOAEL 10000 ppm, Inhalační, Potkan P Informácie uvedené v dossieru REACH.

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

### dusitan sodný (7632-00-0)

LD50 orálne potkan	180 mg/kg
--------------------	-----------

# Armor All® Tire Foam

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. pH: 7,8 – 8,4 (koncentrovaný roztok)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. pH: 7,8 – 8,4 (koncentrovaný roztok)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Ropné plyny, skvapalnené plyn zo spracovania ropy (68476-85-7)

LC50 ryby 1	147,54 mg/l (QSAR)
EC50 Dafnia 1	16,33 mg/l (QSAR)
EC50 72h Riasy 1	11,89 mg/l (QSAR)

### dusitan sodný (7632-00-0)

LC50 ryby 1	0,54 – 26,3 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	15,4 mg/l (Daphnia magna)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	281 mg/l (Spirostomum ambiguum)
EC50 72h Riasy 1	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronické pre ryby	1,05 - 21 mg/l / 29 dní (Cyprinus carpio)
NOEC chronické pre riasy	2 - 9,86 mg/l /80 dní

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť	Tento povrchový činiteľ spĺňa kritériá biologickej degradovateľnosti tak ako je to stanovené v zákonom nariadení (ES) v č. 648/2004 týkajúcom sa detergentov. Údaje, ktoré dokladajú túto informáciu sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a na ich výslovnú žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov im budú poskytnuté.
---------------------------------	---

### Ropné plyny, skvapalnené plyn zo spracovania ropy (68476-85-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Rýchlo oxiduje na vzduchu fotochemickou reakciou.
Biodegradácia	100 % / 385.5 hodiny Informácie uvedené v Dossier REACH. Látka je ľahko biologicky rozložiteľná.  Fototransformácia: Voda - DT <sub>50</sub> : 1906 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. Výpočet.

# Armor All® Tire Foam

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
-------------------------	--

### Ropné plyny, skvapalnené plyn zo spracovania ropy (68476-85-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,3058
Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.

### Triethanolamin (102-71-6)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,3 25 °C, pH 7,1
---	--------------------

### dusitan sodný (7632-00-0)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,7 25 °C, pH 7,2
---	--------------------

### 12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde	Výrobok je veľmi málo rozpustný vo vode.
-----------------	--

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Nádoba pod tlakom. Nevrtajte alebo spalujte dokonca ani po použití.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Po vyčistení je možné obal opätovne použiť, recyklovať alebo zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
AEROSÓLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSÓLY	AEROSÓLY
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1








# Armor All® Tire Foam

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				

### 14.4. Obalová skupina

Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
--	--	--	--	--

Žiadne ďalšie dostupné informácie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : 5F

Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D

#### Lodná doprava

Č. EmS (požiar) : F-D

Č. EmS (rozliatie) : S-U

#### Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : 5F

#### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 zo dňa 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady týkajúce sa registrácie, hodnotenia, autorizácie a obmedzovania chemických látok (REACH).

# Armor All® Tire Foam

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 15.1.2. Národné predpisy

#### Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.  
Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Dalšie informácie

Skratky a akronymy:	
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OCDE	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov	: Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov Databáza agentúry ECHA C & L.
Pokyny školenia	: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale. Poskytnúť SDS zamestnancom. Dodržiavať všeobecné pravidlá pre nakladanie s chemickými látkami a / alebo zmesí.
Iné informácie	: Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

### Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

# Armor All® Tire Foam

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Flam. Gas 1	Horľavé plyny, kategória 1
Ox. Sol. 3	Oxidujúce tuhé látky, kategória 3
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H301	Toxický po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
EUH208	Obsahuje . Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Klasifikácia a postup použitia pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Na základe údajov z testov
-----------	-----------	----------------------------

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.