

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830
Dátum vydania: 2. 3. 2020 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner
Výrobný kód : 38500

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Penový čistič pre automobily.

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

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.

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

- Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
- Dotankové vety : Obsahuje: 5 - <15% Alifatické uhľovodíky, <5% neiónové povrchovo aktívne látky, <5% parfúmy, Obsahuje CITRAL, D-LIMONENE

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]
2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter	(č. CAS) 111-76-2 (č.v ES) 203-905-0 (č. Indexu) 603-014-00-0 (REACH čís) 01-2119475108-36	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
dusitan sodný	(č. CAS) 7632-00-0 (č.v ES) 231-555-9 (č. Indexu) 007-010-00-4 (REACH čís) 01-2119471836-27	0,25 – 0,5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400
morfolín	(č. CAS) 110-91-8 (č.v ES) 203-815-1 (č. Indexu) 613-028-00-9	0,25 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítko).
- 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 : Okamžitý a dlhší (minimálne 15 minút) oplach veľkým množstvom vody. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 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. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Nesnažiť sa vyvolať. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

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	: Dlhší alebo opakovaný kontakt môže mať za následok vysušenie pokožky.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Môže spôsobiť ľahké podráždenie.
Symptómy/účinky po požití	: Vzhľadom k fyzikálnej povahe tohoto produktu je expozícia touto cestou nepravdepodobná.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý. Suchý prášok. Rozprašovaná voda. Prispôbiť látkam horiacim v okolí.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Oheň môžete uhasiť len silným prúdom vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. 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

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. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Rozliateho produktu sa nedotýkajte ani po ňom nestúpajte. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. 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	: Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok, zem, vermikulit. 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 oddiel 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Použite zmes len podľa priloženého návodu na použitie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Zabráňte tvorbe elektrostatických výbojov. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.
- Hygienické opatrenia : Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Produkt má byť skladovaný v pevne uzatvorených originálnych obaloch, na chladnom, suchom mieste, oddelene od požívateľín. 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

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)	
EU - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Poznámky	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Butoxyetanol (butylglykol)
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	98 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	50 ppm
Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

morfolín (110-91-8)	
EU - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Morpholine
IOELV TWA (mg/m ³)	36 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

morfolín (110-91-8)	
IOELV STEL (mg/m ³)	72 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Morfolín
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	36 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	72 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

dusitan sodný (7632-00-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	2 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,0054 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,00616 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,0195 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,0223 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,000733 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	21 mg/l

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, kožná	89 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	1091 mg/m ³
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	246 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	98 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, kožná	89 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - systémové účinky, inhalácia	426 mg/m ³
Akútna - systémové účinky, ústna	26,7 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	147 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	6,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	59 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	75 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	8,8 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,88 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	34,6 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	3,46 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	2,33 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ustný)	
PNEC ústný (sekundárnej otravy)	20 mg/kg strava
PNEC (STP)	
PNEC čistiare odpadových vôd	463 mg/l

linalol; 3,7-dimetyl- 1,6-oktadién-3-ol; dl-linalol (78-70-6)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, kožná	5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	16,5 mg/m ³
Akútna - lokálne účinky, kožná	3 mg/cm ²
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	3 mg/cm ²
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, kožná	23,5 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - systémové účinky, inhalácia	4,1 mg/m ³
Akútna - systémové účinky, ústna	1,2 mg/kg telesnej hmotnosti
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	0,2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,7 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,2 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,02 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	2,22 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,222 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,327 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ustný)	
PNEC ústný (sekundárnej otravy)	7,8 mg/kg strava
PNEC (STP)	
PNEC čistiare odpadových vôd	10 mg/l

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Používajte len dobre vetrané miesta. Pary/aerosóly nevdychujte. 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:

V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

Ochrana očí:

V prípade opakovaného alebo dlhšieho vystavenia: Ochranné okuliare alebo tvárový štít.

Ochrana pokožky a očí:

V prípade opakovaného alebo dlhšieho vystavenia: Noste vhodný pracovný odev.

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:

S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. 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	: Nepriehľadný. Biela farba.
Zápach	: Po citrusoch.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 10,2 – 10,9
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
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

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 okolitej teplote a za normálnych užívateľských podmienok. Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

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

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Produkt ochraňujte pred slnečnými lúčmi. Pozor! Nádobu je pod tlakom. Nevytvárajte parné prostredie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Neznámy (a).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vzniknúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhoľnatého - oxidu uhličitého. Iné toxické plyny.

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.

dusitan sodný (7632-00-0)

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

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)

LD50 orálne potkan	1300 mg/kg
LD50 dermálne králik	405 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	2,2 mg/l/4h

Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Zreteľne viditeľný erytém (2).

Edém skóre: Žiadny edém (0). Informácie uvedené v Dossier REACH. Dráždivý.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Dávka: 0.1 ml, 24 hodiny, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Dráždivý.

senzibilizácia kože

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Senzibilizácia kože:

Maximalizovaný test morčiat (Guinea Pig maximizačný Test - GPMT) -

Morča: nesenzibilizovateľný. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Génové mutácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Karcinogenita:

Karcinogenita NOAEC 125 ppm, Inhalačné, Myš Informácie uvedené v Dossier REACH.

Podozrenie na karcinogénne účinky.

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neflasifikovateľný ako karcinogén pre človeka.

Toxicita pre reprodukciu:

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: Dvojgeneračná štúdia - NOAEL 720 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Myš P, F1 Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Toxicita pre matku: - NOAEL: 50 ppm, Inhalačné, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH.

morfolín (110-91-8)

LD50 orálne potkan	1900 mg/kg
LD50 dermálne králik	500 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	8 mg/l

Žieravosť / dráždivosť pre kožu:

Údaje z testov na zvieratách: Dávka: 0.5 ml, 3 minúta, Králik Erytém / príškvar skóre: Zreteľne viditeľný erytém (2).

Edém skóre: Veľmi ľahký edém - sotva viditeľný (1). Informácie uvedené v Dossier REACH. Žieravý.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí: leptavé. Je predpokladaná žieravosť pre oči. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Poškodenie a / alebo reparácie DNA: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Karcinogenita:

Karcinogenita NOAEC > 543 mg / m³, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neflasifikovateľný ako karcinogén pre človeka.

Toxicita pre reprodukciu:

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Vývojová toxicita: - NOAEL: 750 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan

Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
pH: 10,2 – 10,9

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
pH: 10,2 – 10,9

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.

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

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.

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 mg/l (Cyprinus carpio, 29 dni)
NOEC chronické pre riasy	9,86 mg/l (Penaeus monodon, 80 dni)
NOEC chronické pre riasy	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)

LC50 ryby 1	1474 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	1550 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h Riasy 1	911 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronická)	> 100 mg/l (21 dní)
NOEC chronické pre ryby	> 100 mg/l (Brachydanio rerio, 21 dni)
NOEC chronické pre riasy	> 100 mg/l (Daphnia magna, 21 dni)

morfolín (110-91-8)

LC50 ryby 1	179 mg/l (Valamugil engeli, 96 h)
EC50 Dafnia 1	45 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	> 1000 mg/l (Aktivovaný kal, baktérie, 30 min)
EC50 96h riasy (1)	> 28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h)
NOEC chronické pre riasy	5 mg/l (Daphnia magna, 21 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.
---------------------------------	---

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)

Biodegradácia	Voda - Rozklad (18.3%): 3 dni Voda - Rozklad (40.5%): 6 dni Voda - Rozklad (43%): 8 dni Voda - Rozklad (58.7%): 11 dni Voda - Rozklad (90.4%): 28 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. Látka je ľahko biologicky rozložiteľná.
---------------	---

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

morfolín (110-91-8)

Biodegradácia	Voda - Rozklad (2%): 1 deň Voda - Rozklad (5.5%): 15 dni Voda - Rozklad (34.1%): 18 dni Voda - Rozklad (93%): 25 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. Látka je ľahko biologicky rozložiteľná. Fototransformácia Voda - DT ₅₀ : 2.79 hodiny (Výpočet.) Informácie uvedené v Dossier REACH.
---------------	--

12.3. Bioakumulačný potenciál

dusitan sodný (7632-00-0)

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

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,81 (25 °C, pH 7)
---	--------------------

morfolín (110-91-8)

BCF ryby 1	≤ 0,65 Cyprinus carpio (Kapor obyčajný) Informácie uvedené v Dossier REACH.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,55

12.4. Mobilita v pôde

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

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)

Povrchové napätie	65,3 mN/m (20 °C)
-------------------	-------------------

morfolín (110-91-8)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	-0,6196 (výpočet)
---	-------------------

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	: 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.






Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
AEROSÓLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSÓLY	AEROSÓLY
Opis dokumentu o preprave				
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
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
Obmedzené množstvá (ADR) : 1I
Vyňaté množstvá (ADR) : E0
Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D

Lodná doprava

Č. EmS (požiar) : F-D
Č. EmS (rozliatie) : S-U

Letecká preprava

Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 203
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 203

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : 5F
Obmedzené množstvá (ADN) : 1 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E0

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : 5F
Obmedzené množstvá (RID) : 1L
Vyňaté množstvá (RID) : E0
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP9
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID) : 23

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

Neuplatňuje sa

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

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).

Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (648/2004/ES)

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

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	Ovodené 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
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
OEL	Limit expozície pri práci

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

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 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Ox. Sol. 3	Oxidujúce tuhé látky, kategória 3
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdychnutí.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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)

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

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.