

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830
Dátum vydania: 02.03.2020 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Armor All® Matt Dashboard Wipes
Výrobný kód : 35025, 35015, 35020, 35030

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Výrobok pre údržbu automobilu

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]

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné slovo (CLP) : -
Výstražné upozornenia (CLP) : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.
EUH vety : EUH208 - Obsahuje d-limonén. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Dodatkové vety : Obsahuje: <5% kationové povrchovo aktívne látky, <5% EDTA, <5% neiónové povrchovo aktívne látky, <5% parfumy, Obsahuje D-LIMONENE, CITRAL, LINALOOL

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

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

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]
3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter	(č. CAS) 5131-66-8 (č.v ES) 225-878-4 (č. Indexu) 603-052-00-8 (REACH čísla) 2119475527-28	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-aminoetanol; etanolamín	(č. CAS) 141-43-5 (č.v ES) 205-483-3 (č. Indexu) 603-030-00-8 (REACH čísla) 01-2119486455-28	0,5 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholy, C12-15, etoxylované (9EO)	(č. CAS) 68131-39-5 (č.v ES) 500-195-7	0,5 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-c12-16-alkyl chloridy	(č. CAS) 68424-85-1 (č.v ES) 270-325-2 (REACH čísla) 01-2119970550-39	0,25 – 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén (Poznámka C)	(č. CAS) 5989-27-5 (č.v ES) 227-813-5 (č. Indexu) 601-029-00-7 (REACH čísla) 01-2119493353-35	0,025 – 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
hydroxid sodný; lúh sodný	(č. CAS) 1310-73-2 (č.v ES) 215-185-5 (č. Indexu) 011-002-00-6 (REACH čísla) 01-2119457892, 01-2119457892-27	< 0,025	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2,2'-iminodietanol; dietanolamín	(č. CAS) 111-42-2 (č.v ES) 203-868-0 (č. Indexu) 603-071-00-1 (REACH čísla) 01-2119488930-28	< 0,025	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
2-aminoetanol; etanolamín	(č. CAS) 141-43-5 (č.v ES) 205-483-3 (č. Indexu) 603-030-00-8 (REACH čísla) 01-2119486455-28	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
hydroxid sodný; lúh sodný	(č. CAS) 1310-73-2 (č.v ES) 215-185-5 (č. Indexu) 011-002-00-6 (REACH čísla) 01-2119457892, 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

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

Poznámka C : Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

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.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Ak pretrváva podráždenie hrdla alebo kašeľ, postupujte nasledovne. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: 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. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Nesnažiť sa vyvolať. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekárske ošetrovanie. 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	: Dlhšia a/alebo opakovaná manipulácia: Môže spôsobiť bolesti hlavy, nevoľnosť a podráždenie dýchacích ciest.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Vzhľadom k fyzikálnej povahe tohto produktu je expozícia touto cestou nepravdepodobná. Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť dermatózy
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Vzhľadom k fyzikálnej povahe tohto produktu je expozícia touto cestou nepravdepodobná. Môže spôsobiť podráždenie očí
Symptómy/účinky po požití	: Vzhľadom k fyzikálnej povahe tohto produktu je expozícia touto cestou nepravdepodobná.

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

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	: Teplo môže spôsobiť zvýšenie tlaku a roztiahnutie uzavretých kontajnerov, či dochádza k rozšíreniu ohňa a zvýšeniu rizika popálenín/zranenia.
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.
-------------------------	---

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

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

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. 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.

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 potravín. Zabráňte kumulovaniu elektrostatického náboja (napríklad uzemnením).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri článok 1.2.1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)

EU - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	2-Aminoethanol
IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

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

2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)

IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Poznámky	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Aminoetanol
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	1 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	3 ppm
Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hydroxid sodný
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter (5131-66-8)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	52 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	147 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	43 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	22 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,525 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,052 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	5,25 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	2,36 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,236 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,16 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l

2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

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

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	3,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	3,75 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,24 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	2 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,085 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0085 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,025 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,434 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,0434 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,035 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	100 mg/l

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-c12-16-alkyl chloridy (68424-85-1)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	5,7 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	3,96 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	3,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,64 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,0009 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0096 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	12,27 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	13,09 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	7 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,4 mg/l

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén (5989-27-5)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	9,5 mg/cm ²
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	66,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	4,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

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

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	16,6 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,014 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0014 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	3,85 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,385 mg/kg váha v surovom stave

Hydroxid sodný (1310-73-2)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia 1 mg/m³

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia 1 mg/m³

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 inhaláciu mali by 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.

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Pevné skupenstvo
Vzhľad	: Kvapalinou impregnovaná utierka.
Farba	: Biela farba.
Zápach	: Charakteristický. Po citrusoch.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
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	: 0,987 – 1,007
Rozpusťnosť	: 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 okolitej teplote a za normálnych užívateľských 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.

10.5. Nekompatibilné materiály

Neznámy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhľnatého - 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.

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

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

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

2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)

LD50 orálne potkan	1515 mg/kg
LD50 dermálne králik	2504 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 1,3 mg/l (6 h)

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-c12-16-alkyl chloridy (68424-85-1)

LD50 orálne potkan	397 mg/kg
LD50 dermálne králik	3412 mg/kg

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén (5989-27-5)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (OECD 423)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg

hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

LD50 dermálne králik	325 mg/kg
----------------------	-----------

3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter (5131-66-8)

LD50 orálne potkan	3300 mg/kg
LD50 dermálne králik	2001 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	650 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)

LC50 ryby 1	170 mg/l (Carassius auratus, 96 h)
CL50 ryby 2	349 mg/l (Cyprinus carpio, 96 h)

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

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

EC50 Dafnia 1	27,04 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 72h Riasy 1	2,8 mg/l (Senastrum capricornutum, 72 h)
EC50 72h Riasy (2)	0,7 mg/l EC10 (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h)
NOEC chronické pre ryby	1,2 mg/l (30 dní, Oryzias latipes)
NOEC chronické pre riasy	0,85 mg/l (21 dní, Daphnia magna)

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-c12-16-alkyl chloridy (68424-85-1)

LC50 ryby 1	0,515 mg/l
CL50 ryby 2	0,456 mg/l (Lepomis macrochirus, 96 h)
EC50 Dafnia 1	0,016 mg/l (Hronatka veľká, 48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	7,75 mg/l (Aktivovaný kal, baktérie, 3 h)
EC50 72h Riasy 1	0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h)
NOEC chronické pre ryby	0,032 mg/l (Pimephales promelas, 34 dni)
NOEC chronické pre riasy	0,0042 mg/l (Daphnia magna, 21 dni)
NOEC chronické pre riasy	0,009 mg/l

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén (5989-27-5)

LC50 ryby 1	0,46 – 0,72 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	0,36 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 72h Riasy 1	150 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LOEC (chronická)	0,19 – 0,67 mg/l
NOEC chronické pre ryby	0,08 mg/l

hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

LC50 ryby 1	100 mg/l (Notropis sp., 120 h)
CL50 ostatné vodné organizmy 1	33 mg/l (Ophryotrocha diadema, 48 h)

3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter (5131-66-8)

LC50 ryby 1	560 – 1000 (Poecilia reticulata)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h Riasy 1	> 1000 mg/l (Senastrum capricornutum)

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.
---------------------------------	---

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-c12-16-alkyl chloridy (68424-85-1)

Biodegradácia	95,5 % 28 dní. Látka je ľahko biologicky rozložiteľná. Fototransformácia Vzduch - DT ₅₀ : 0.25 dni
---------------	--

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén (5989-27-5)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) $\geq -1,91$ (25 °C, pH 7,3)

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-c12-16-alkyl chloridy (68424-85-1)

BCF ryby 1 79 (Lepomis macrochirus)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) Nebolo stanovené.

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén (5989-27-5)

Biookcentračný činiteľ (BCF REACH) 1022

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 4,38 (37 °C, pH 7,2)

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Výrobok je čiastočne rozpustný vo vode a môže byť rozšírený vo vodnom prostredí.

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-c12-16-alkyl chloridy (68424-85-1)

Mobilita v pôde 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 : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
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
14.1. Číslo OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

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).

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: Ďalšie informácie

Skratky a akronymy:

č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

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

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
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. 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
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1

Armor All® Matt Dashboard Wipes

Karta bezpečnostných údajov

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

STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje d-limonén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu
-------------------	------	----------------

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.