



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Armor All® Wheel Foam

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Armor All® Wheel Foam

Číslo výrobku 33500

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Pěnový čistič pro automobily.

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Energizer France SAS
2 Rue Jacques Daguerre
92500 Rueil-Malmaison
France
Tel: +33 1 34 80 27 71
euregulatory@energizer.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Aerosol 1 - H222, H229

Nebezpečnost pro lidské
zdraví Eye Irrit. 2 - H319

Nebezpečnost pro životní
prostředí Neklasifikováno

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

2.2. Prvky označení

Armor All® Wheel Foam

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280 Používejte ochranné brýle a obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Označení detergentů

5 - < 15% Alifatické uhlovodíky, < 5% EDTA a její soli, < 5% neiontové povrchově aktivní látky

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2 - <3%
CAS číslo: 112-34-5	EC číslo: 203-961-6
Klasifikace	
Eye Irrit. 2 - H319	
dodecyl(dimethyl)aminoxid	1 - <2.5%
CAS číslo: 1643-20-5	EC číslo: 216-700-6
M faktor (akutní) = 1	
Klasifikace	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Armor All® Wheel Foam

ethylendiamintetraacetát tetrasodný		1 - <2.5%
CAS číslo: 64-02-8	EC číslo: 200-573-9	Registrační číslo REACH: 01-2119486762-27-XXXX
Klasifikace		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT RE 2 - H373		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Mějte postiženého pod dohledem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Nepoužívejte organická rozpouštědla. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace	Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost.
Požítí	Při požití může způsobit nevolnost.
Styk s kůží	Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.
Styk s očima	Tento výrobek je silně dráždivý. Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí a/nebo slzení. Může vyvolat nevolnost. Bolest. Nadměrné slzení z očí. Zarudnutí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Haste pomocí následujících hasiv: Suchá chemická hasiva, písek, dolomit, atd. Oxid uhličitý (CO ₂). Vodní postřik, mlha nebo mžení.
Nevhodná hasiva	Nehaste proudou vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Roztržené nádoby obsahující aerosol mohou být vrhány z ohně vysokou rychlostí.
Nebezpečné zplodiny hoření	Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Toxické plyny nebo páry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Armor All® Wheel Foam

Ochranná opatření během hašení požáru	Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům. Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zamezte styku s kůží a očima.
----------------------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Nedotýkejte se nebo nevstupujte na uniklý materiál. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.
---------------------------	--

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zajistěte dostatečné větrání.
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci	Zamezte styku s očima a dlouhodobému styku s kůží. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou.

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

Opatření pro bezpečné skladování	Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
---	--

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
--------------------------------------	---------------------------

Armor All® Wheel Foam

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 10,57 ppm 70 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 15,1 ppm 100 mg/m³

I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS: 64-02-8)

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 1.5 mg/m ³ Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 3 mg/m ³ Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 0.6 mg/m ³ Obyvatelstvo - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 1.2 mg/m ³ Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 25 mg/kg/den
PNEC	sladká voda; 2.2 mg/l mořská voda; 0.22 mg/l ČOV; 43 mg/l Půda; 0.72 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání. Jakákoli manipulace by měla být prováděna v dobře ventilovaných prostorech. Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
Ochrana očí/obličeje	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, používejte tyto ochranné prostředky: Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.
Ochrana rukou	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Jsou doporučeny časté změny.
Jiná ochrana kůže a těla	Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.
Hygienická opatření	Nekuřte na pracovišti. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte.
Ochrana dýchacích cest	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Neprůhledná kapalina.
Barva	Bílá.
Zápach	Uhlovodíky.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 10.95 - 11.45 Kapalina.
Bod tání	Nebylo stanoveno.

Armor All® Wheel Foam

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nebylo stanoveno.
Bod vzplanutí	Nebylo stanoveno.
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Faktor odpařování	Nebylo stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nebylo stanoveno.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nebylo stanoveno.
Tlak par	Nebylo stanoveno.
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	Nebylo stanoveno.
Objemová hustota	Nebylo stanoveno.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Nebylo stanoveno.
Teplota rozkladu	Nebylo stanoveno.
Viskozita	Nebylo stanoveno.
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Směs jako taková nebyla testována, avšak žádná ze složek nespĺňuje kritéria oxidující látky.

9.2. Další informace

Další informace Žádná informace není vyžadována.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte nádoby obsahující aerosol vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Zabraňte hromadění par v nízko položených nebo uzavřených prostorech.

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu. Při rozkladu za okolních teplot může dojít ke vzniku následujících látek: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO). Dráždivý kouř nebo dým.

Armor All® Wheel Foam

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE orální (mg/kg) 43 815,49

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l) 114,01

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Eye Irrit. 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest

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

Senzibilizace kůže

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

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

Karcinogenita

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

Nebezpečí při vdechnutí

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

Toxikologické informace o složkách

Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

Toxicita pro reprodukci

Armor All® Wheel Foam

Toxicita pro reprodukci - plodnost	Jednogeneační studie - NOAEC 10000 ppm, Inhalační, Potkan P Informace uvedené v dossieru REACH.
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Vývojová toxicita: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 2 410,0

Druhy zvířat Myš

ATE orální (mg/kg) 2 410,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 27 640,0

Druhy zvířat Králík

ATE dermální (mg/kg) 27 640,0

Žravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Dávka: 0.5 ml, 1 hodina, Králík Není dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Eye Irrit. 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Chromozomové aberace: Negativní.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - vývoj Toxicita pro matku: - NOAEL: 633 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan

dodecyl(dimethyl)aminoxid

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 1 064,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 1 064,0

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 1 780,0

Armor All® Wheel Foam

Druhy zvířat	Potkan
Poznámky (orální LD₅₀)	Informace uvedené v dossieru REACH. Acute Tox. 4 - H302 Zdraví škodlivý při požití.
ATE orální (mg/kg)	1 780,0
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
Poznámky (inhalační LC₅₀)	cATpE: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity.
ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l)	1,5
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u>	
Údaje ze zkoušek na zvířatech	Dávka: 0.5 g, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Velmi slabý erytém - sotva patrný (1). Informace uvedené v dossieru REACH. Není dráždivý.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Dávka: 50 mg, 8 dny, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Eye Dam. 1 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Genotoxicita – in vivo	Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	NOAEL ≥500 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Multigenerační studie - NOAEL ≥ 250 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan P, F1 Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Toxicita pro matku: - LOAEL: 1374 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita Není považováno za toxické pro ryby.

Ekologické informace o složkách

Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát

Akutní toxicita pro vodní organismy

Armor All® Wheel Foam

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 49.47 mg/l, Ryba
Informace uvedené v dossieru REACH.
QSAR

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 1300 mg/l, Lepomis macrochirus (Slunečnice modrá)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí NOEC, 48 hodiny: ≥100 mg/l, Hrotnatka velká
EC₅₀, 48 hodiny: >100 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny NOEC, 96 hodiny: ≥ 100 mg/l, Desmodemus subspicatus

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₁₀, 30 minuty: > 1995 mg/l, Aktivovaný kal

dodecyl(dimethyl)aminoxid

Akutní toxicita pro vodní organismy

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutní) 1

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 121 mg/l, Lepomis macrochirus (Slunečnice modrá)
LC₁₀₀, 96 hodiny: 138 mg/l, Lepomis macrochirus (Slunečnice modrá)
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₀, 24 hodiny: 310 mg/l, Hrotnatka velká
EC₅₀, 24 hodiny: 625 mg/l, Hrotnatka velká
EC₁₀₀, 24 hodiny: 1250 mg/l, Hrotnatka velká
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₂₀, 30 minuty: > 500 mg/l, Aktivovaný kal
EC₁₀, 30 minuty: > 500 mg/l, Aktivovaný kal
Informace uvedené v dossieru REACH.
Údaje získané metodou read-across.

Akutní toxicita - suchozemské organismy EC₅₀, 14 dny: 156.46 mg/kg, Eisenia Fetida (Žížala hnojní)
Informace uvedené v dossieru REACH.
Údaje získané metodou read-across.

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb NOEC, 35 dny: ≥25.7 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)
Informace uvedené v dossieru REACH.
Údaje získané metodou read-across.

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOEC, 21 dny: 25 mg/l, Hrotnatka velká
LOEC, 21 dny: 50 mg/l, Hrotnatka velká
LC₀, 21 dny: ≥100 mg/l, Hrotnatka velká
Informace uvedené v dossieru REACH.
Údaje získané metodou read-across.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Armor All® Wheel Foam

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

Ekologické informace o složkách

Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biologický rozklad	Voda - Rozklad (~85%): 28 dny Látka je snadno biologicky rozložitelná.
---------------------------	---

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Fototransformace	Voda - DT ₅₀ : 2.12 hodiny Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
Biologický rozklad	Voda - Rozklad (0 - 20%): 20 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál	Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.

Ekologické informace o složkách

Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Rozdělovací koeficient	log Pow: 1
-------------------------------	------------

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Bioakumulační potenciál	BCF: 1.1 - 1.8, Lepomis macrochirus (Slunečnice modrá) Informace uvedené v dossieru REACH.
--------------------------------	--

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita	Výrobek není rozpustný ve vodě.
-----------------	---------------------------------

Ekologické informace o složkách

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Armor All® Wheel Foam

Mobilita

Mísitelný s vodou.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nebylo stanoveno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

Metody nakládání s odpady Odpad by neměl být vypouštěn do kanalizace nezpracovaný, a pokud není zcela v souladu s požadavky místního vodoprávního úřadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

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

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

Armor All® Wheel Foam

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS F-D, S-U

ADR přepravní kategorie 2

Kód omezení při přepravě tunelem (D)

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

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa EU

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

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

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

Směrnice Rady ze dne 20. května 1975 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů (75/324/EHS) (ve znění pozdějších předpisů).

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.

ATE: Odhad akutní toxicity.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.

LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

BCF: Biokoncentrační faktor.

Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 Aerosol 1 - H222, H229: Odborný posudek. Eye Irrit. 2 - H319: Výpočet.

Datum revize 01.04.2021

Armor All® Wheel Foam

Revize 12

Nahrazuje vydání 19.03.2020

BL číslo 416

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H373 Může způsobit poškození orgánů (Dýchací ústrojí) při prodloužené nebo opakované expozici prostřednictvím vdechování.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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