



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Armor All® Wash & Wax Speed Shine

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 Liite II, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaan.

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi** Armor All® Wash & Wax Speed Shine

**Tuotenumero** 24001, 24002, 24300, 24030

##### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tunnistettut käytöt** Autoshampoo.

**Ei suositellut käytöt** Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

##### 1.4. Hätäpuhelinnumero

**Hätäpuhelinnumero** +44 1495 350234  
Maanantai - torstai: 0830 - 1700  
Perjantai: 0830 - 1530

**Kansallinen  
häätäpuhelinnumero** Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

###### Luokitus (EY 1272/2008)

**Fyysiset vaarat** Ei Luokiteltu

**Terveyshaitat** Ei Luokiteltu

**Ympäristövaarat** Ei Luokiteltu

##### 2.2. Merkinnät

**Vaaralausekkeet** EUH208 Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Turvalausekkeet** P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

**Varoitusetiketin täydentävät tiedot** Sisältää säilöntäainetta (JODIPROPYNYLI BUTYYLIKARBAMAATTI, DMDM HYDANTOIN) mikrobisen hajoamisen kontrolloimiseksi.  
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Pesuaineen merkintä** < 5% anioniset pinta-aktiiviset aineet, < 5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet, < 5% hajusteet, < 5% polykarboksylaattit, Sisältää D-LIMONENE, DMDM HYDANTOIN, IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE, BENZISOTHIAZOLINONE

## Armor All® Wash & Wax Speed Shine

**Täydentävää tietoa vaaroista** P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

|                                                                                      |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>natriumdodekyylibentseenisulfonaatti</b>                                          |                   | <b>2 - &lt;3%</b> |
| CAS-nro: 25155-30-0                                                                  | EY-nro: 246-680-4 |                   |
| <b>Luokitus</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Eye Irrit. 2 - H319 |                   |                   |

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleistä tietoa</b> | Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hengittäminen</b>  | Jos kurkun ärsytys tai yskä jatkuu toimi seuraavasti. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.                                                                                                                                |
| <b>Nieleminen</b>     | Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |
| <b>Ihokosketus</b>    | Poista saastunut vaatetus ja huuhtelee iho läpikotaisin vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin mikäli oireet ovat vakavia tai esiintyvät huuhtelun jälkeen.                                                                                                                 |
| <b>Silmäkosketus</b>  | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin mikäli oireet ovat vakavia tai esiintyvät huuhtelun jälkeen.                                                                                                                  |

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|                       |                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleistä tietoa</b> | Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.                                                               |
| <b>Hengittäminen</b>  | Pitkittynyt tai toistuva altistuminen höyryille korkeissa pitoisuuksissa saattaa aiheuttaa seuraavia haitallisia oireita: Uneliaisuus. Huimaus. |
| <b>Nieleminen</b>     | Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.                                                                                                     |
| <b>Ihokosketus</b>    | Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.                                                                                  |
| <b>Silmäkosketus</b>  | Saattaa aiheuttaa ärsytystä.                                                                                                                    |

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Huomioita lääkärille</b> | Hoito oireiden mukaan. Tarkkaile altistunutta henkilöä. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

|                                  |                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soveltuvat sammutusaineet</b> | Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön. |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Armor All® Wash & Wax Speed Shine

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaarat** Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

**Haitalliset palamistuotteet** Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit. Myrkylliset kaasut ja höyryt.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Käytä vettä pitämään tulelle altistuneet säiliöt viileänä ja hajoittamaan höyryt.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ympäristöön sopivaa suojavaatetusta. Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. Palomiesten vaatteet, jotka täyttävät Euroopan standardin EN469 (mukaan lukien kypärät, suojasaappaat ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalipaturmissa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältä päästämästä viemäriin, vesistöihin tai maahan.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistusohjeet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut sytytyslähteet kielletty lähellä vuotoa. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vuodonkeräyssäiliöihin pitää asianmukaisesti merkitä sisältö ja vaarasymboli.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Hanki riittävä ilmanvaihto.

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Hyvää henkilökohtaista hygieenaa tulee noudattaa. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

## Armor All® Wash & Wax Speed Shine

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### HTP-arvot

##### (R)-p-menta-1,8-dieeni

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 25 ppm 140 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 280 mg/m<sup>3</sup>

#### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

##### DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 73.4 mg/m<sup>3</sup>  
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.16 mg/kg/day  
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.09 mg/cm<sup>2</sup>  
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 21.73 mg/m<sup>3</sup>  
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/kg/day  
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.056 mg/cm<sup>2</sup>  
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6.25 mg/kg/day

##### PNEC

makea vesi; 0.007 mg/l  
 merivesi; 0.001 mg/l  
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 830 mg/l  
 Sedimentti (Makea vesi); 0.195 mg/kg  
 Sedimentti (Merivesi); 0.019 mg/kg  
 Maaperä; 0.035 mg/kg

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)

##### DNEL

Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2750 mg/kg  
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 175 mg/m<sup>3</sup>  
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 15 mg/kg  
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1650 mg/kg  
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 52 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC

makea vesi; 0.24 mg/l  
 merivesi; 0.024 mg/l  
 Sedimentti (Makea vesi); 0.917 mg/kg  
 Sedimentti (Merivesi); 0.092 mg/kg  
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 10000 mg/l  
 Maaperä; 7.5 mg/kg

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Suojavarusteet



##### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä ilmanvaihto. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Käytä räjähdysturvallisia sähkö-, ilmanvaihto- ja valaisinlaitteita.

##### Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalinkestäviä suojalaseja tai suojavisiiriä.

## Armor All® Wash & Wax Speed Shine

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Käsiensuojaus</b>                      | Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsiaineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsiaine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Toistuvat vaihdot on suositeltuja. |
| <b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b> | Käytä soveltuvaa vaatekäsittämistä estämään toistuva tai pitkittynyt ihokosketus.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hygieniatoimenpiteet</b>               | Älä tupakoi työskentelyalueella. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.                                                                                                                                                       |
| <b>Hengityksensuojaus</b>                 | Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä.                                                                               |
| <b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>   | Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                  |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ulkomuoto</b>                                 | Läpinäkyvä neste.                                                                    |
| <b>Väri</b>                                      | Oljenvärisen.                                                                        |
| <b>Haju</b>                                      | Oranssi.                                                                             |
| <b>Hajukynnys</b>                                | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>pH</b>                                        | pH (konsentroidu liuos): 7 - 8                                                       |
| <b>Sulamispiste</b>                              | Ei merkityksellinen.                                                                 |
| <b>Kiehumispiste ja alue</b>                     | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Leimahduspiste</b>                            | > 100°C                                                                              |
| <b>Haihtumisaste</b>                             | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Haihtumisluku</b>                             | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>                | Ei merkityksellinen.                                                                 |
| <b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b> | Ei merkityksellinen.                                                                 |
| <b>Höyrynpaine</b>                               | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Höyryn tiheys</b>                             | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                       | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Tilavuuspaino</b>                             | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Liukoisuus</b>                                | Vesiliukoinen.                                                                       |
| <b>Jakautumiskerroin</b>                         | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                     | Ei merkityksellinen.                                                                 |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                         | Ei merkityksellinen.                                                                 |
| <b>Viskositeetti</b>                             | 400 - >650 cP @ 20°C                                                                 |
| <b>Räjähtävät ominaisuudet</b>                   | Ei pidetä räjähtävänä.                                                               |
| <b>Hapettavat ominaisuudet</b>                   | Seos ei itsessään ole testattu mutta mikään ainesosa ei täytä hapettavat luokitusta. |

## Armor All® Wash & Wax Speed Shine

### 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Tietoja ei vaadittu.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei polymeroidu.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei erityisiä materiaaleja tai materiaalliryhmää, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei mitään vallitsevassa lämpötilassa. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit. Typen oksidit.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATE suun kautta (mg/kg) 17 857,14

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATE ihon kautta (mg/kg) 39 285,71

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus - in vivo Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Armor All® Wash & Wax Speed Shine

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Ei odoteta aiheuttavan keuhkovaurion vaaraa perustuen kemikaaliseen rakenteeseen.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### natriumdodekylibentseenisulfonaatti

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H302 cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 500,0

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H312 cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 1 100,0

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Eye Irrit. 2 - H319

#### (R)-p-menta-1,8-dieeni

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** > 2000 mg/kg Rotta REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

##### Ihositytävyyttä/ihoärsytys

**Eläintiedot** Ärsyttää ihoa. REACH-asiakirjan tieto.

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 ml, 7 päivää, Kani REACH-asiakirjan tieto. Ei ärsyttävä.

##### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Paikallinen imusolmuke määritys - Hiiri: Herkistävä. REACH-asiakirjan tieto.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto.

**Genotoksisuus - in vivo** DNA vaurio ja/tai korjaus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**IARC karsinogeenisyys** IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

## Armor All® Wash & Wax Speed Shine

**STOT - toistuva altistus** NOAEL 1650 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Hiiri REACH-asiakirjan tieto.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** 1.003 cSt @ 25°C/77°F REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot. Asp. Tox. 1 - H304

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Ekomyrkyllisyys** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### (R)-p-menta-1,8-dieeni

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

**M-kerroin (akuutti)** 1

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 0.720 mg/l, Pimephales promelas  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 0.36 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 150 mg/l, Desmodemus subspicatus  
REACH-asiakirjan tieto.  
Samankaltaisuus tiedot.

**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit** EC<sub>50</sub>, 3 tuntia: 209 mg/l, Aktiiviliete  
REACH-asiakirjan tieto.  
Samankaltaisuus tiedot.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tässä tuotteessa oleva pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineiden asetuksessa (EY) N: o 648/2004 säädetyt biohajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisilla viranomaisilla ja annetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuaineen valmistaja pyynnöstä.

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### (R)-p-menta-1,8-dieeni

**Valokemiallinen muuntuminen** Vesi - Puoliintumisaika : 0.365 tuntia  
REACH-asiakirjan tieto.  
QSAR

**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen (80%): 28 päivää  
REACH-asiakirjan tieto.  
Samankaltaisuus tiedot.  
Aine on helposti biohajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei määritetty.

#### Aineosien ekologiset tiedot

## Armor All® Wash & Wax Speed Shine

### (R)-p-menta-1,8-dieeni

**Biokertyvyys** BCF: 1022, REACH-asiakirjan tieto. QSAR

**Jakautumiskerroin** log Pow: 4.38 REACH-asiakirjan tieto.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukeneva.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### (R)-p-menta-1,8-dieeni

**Adsorptio- ja desorptiokerroin** Vesi - Koc : 1984 REACH-asiakirjan tieto. QSAR

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### (R)-p-menta-1,8-dieeni

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei määritelty.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Hävitä tuotejäte tai käytä paikalliset määräykset täyttäviä astioita.

**Hävitysmenetelmät** Jätettä ei saa hävittää käsittelemättömänä viemäriin ellei se täytä täysin paikallisia jätteenkäsittelymääräyksiä.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

#### 14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

#### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

#### 14.5. Ympäristövaarat

**Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava**  
Ei.

## Armor All® Wash & Wax Speed Shine

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).  
Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).  
Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet** ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.  
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.  
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.  
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.  
ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.  
ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.  
DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.  
LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.  
LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).  
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.  
vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.  
BCF: Biokertyvyystekijä.

**Version kommentit** Tarkistettu luokitus.

**Viimeinen muutospäivä** 30.3.2022

**Versio** 24

**Edellinen päivämäärä** 19.10.2021

**KTT numero** 183

**Täydelliset vaaralausekkeet** H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
EUH208 Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## Armor All® Wash & Wax Speed Shine

Tässä annetut tiedot ovat Energizer Trading Ltd:n parhaan tiedon ja käsityksen mukaan paikkansapitäviä. Tietoja ei ole kuitenkaan tarkoitettu takuiksi tai väittämiksi, eikä niitä pidä tulkita sellaisiksi. Energizer Trading Ltd ei ole tällaisesta tulkinnasta oikeudellisessa vastuussa. Kaikki Energizer Trading Ltd:ltä saadut muut tiedot tai neuvot, jotka eivät sisälly tähän julkaisuun ja jotka liittyvät Energizer Trading Ltd:n tuotteisiin tai muihin materiaaleihin, on myös annettu vilpittömässä mielessä. Asiakkaan ja käyttäjän vastuulla on aina varmistaa, että materiaalit soveltuvat haluttuun tarkoitukseen. Jos Energizer Trading Ltd:n toimittamien materiaalien sijaan tai niiden yhteydessä käytetään muita kuin Energizer Trading Ltd:n valmistamia tai toimittamia materiaaleja, asiakkaan vastuulla on varmistaa, että hän saa valmistajalta tai toimittajalta kaikki kyseisiin materiaaleihin liittyvät tekniset ja muut tiedot. Energizer Trading Ltd ei ole vastuussa tämän asiakirjan sisältämistä tiedoista, koska näitä tietoja voidaan käyttää olosuhteissa, joihin Energizer Trading Ltd ei voi vaikuttaa, ja tilanteissa, joista Energizer Trading Ltd:llä ei ole tietämystä. Tämän asiakirjan sisältämät tiedot annetaan sillä edellytyksellä, että tämän tuotteen asiakas ja käyttäjä määrittää itse, soveltuuko tuote tiettyyn tarkoitukseen.