



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Armor All® Glass Wipes

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

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

##### 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi** Armor All® Glass Wipes  
**Tuotenumero** 37020, 37030

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

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

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja** Armored Auto UK Ltd  
 Unit 16, Rassau Industrial Estate  
 Ebbw Vale  
 Gwent NP23 5SD  
 UK  
 Tel: +44 1495 350234  
 Fax: + 44 1495 350431  
 euregulatory@eu.spectrumbrands.com

##### 1.4. Häätäpuhelinnumero

**Häätäpuhelinnumero** +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** NC Ei Luokiteltu  
**Turvausekkeet** P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

##### 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

## Armor All® Glass Wipes

<b>3-Butoksi-2-propanoli</b>		<b>2.5 - &lt;5%</b>
CAS-nro: 5131-66-8	EY-nro: 225-878-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119475527-28-XXXX
<b>Luokitus</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
<b>Propan-2-oli</b>		<b>1 - &lt;2.5%</b>
CAS-nro: 67-63-0	EY-nro: 200-661-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457558-25-XXXX
<b>Luokitus</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

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 irtohiukkaset iholta. Pese runsaalla vedellä. 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>	Tuotteen fyysiset ominaisuudet ovat sellaisia, että nieleminen on epätodennäköistä. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.
<b>Ihokosketus</b>	Tuotteen fyysisen luonteen vuoksi altistuminen tätä kautta on epätodennäköistä. Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
<b>Silmäkosketus</b>	Tuotteen fyysisen luonteen vuoksi altistuminen tätä kautta on epätodennäköistä. Saattaa aiheuttaa ärsytystä.

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

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

## Armor All® Glass Wipes

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäriin paloon.

**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 hajottamaan 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 kemikaalitapaturmissa.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäistössä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojaruusteet 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 syttymislähteet 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 hygieniaa 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

## Armor All® Glass Wipes

### Varastoinnin varoimet

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.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### HTP-arvot

##### Propan-2-oli

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m<sup>3</sup>

#### Propan-2-oli (CAS: 67-63-0)

##### DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 500 mg/m<sup>3</sup>

Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 888 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Väestö - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 89 mg/m<sup>3</sup>

Väestö - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 319 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Väestö - Suun kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 26 mg/kg painokiloa kohti päivässä

##### PNEC

- Makea vesi; 140.9 mg/l

- Merivesi; 140.9 mg/l

- Jätevedenpuhdistuslaitos; 2251 mg/l

- Sedimentti (Makea vesi); 552 mg/kg

- Sedimentti (Merivesi); 552 mg/kg

- Maaperä; 28 mg/kg

- Suun kautta; 160 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

Hyväksytyyn 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.

##### Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Toistuvat vaihdot on suositeltuja.

##### Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä soveltuvaa vaatekappausta estämään toistuva tai pitkäkestoinen ihokosketus.

## Armor All® Glass Wipes

<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Älä tupakoi työskentelyalueella. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu. Pese dy ennen jokaista työvuoora 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>	Nesteeseen kyllästetty pyyhe.
<b>Haju</b>	Tunnusomainen.
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritelty.
<b>Sulamispiste</b>	Ei määritelty.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	Ei määritelty.
<b>Leimahduspiste</b>	Ei määritelty.
<b>Haihtumisaste</b>	Ei määritelty.
<b>Haihtumisluku</b>	Ei määritelty.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei määritelty.
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei määritelty.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritelty.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei määritelty.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.975-1.015
<b>Tilavuuspaino</b>	Ei määritelty.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei määritelty.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei määritelty.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritelty.
<b>Viskositeetti</b>	Ei määritelty.
<b>Räjähävät ominaisuudet</b>	Ei pidetä räjähtävänä.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Seos ei itsessään ole testattu mutta mikään ainesosa ei täytä hapettavat luokitusta.

#### 9.2. Muut tiedot

<b>Muut tiedot</b>	Tietoja ei vaadittu.
--------------------	----------------------

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

<b>Reaktiivisuus</b>	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
----------------------	--

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

<b>Pysyvyys</b>	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
-----------------	--

## Armor All® Glass Wipes

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei polymeroidu.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Pidä erillään kuumuudesta, kipinäistä ja avoimista liekeistä. Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tunnettu.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi (CO). Myrkylliset kaasut ja höyryt.

## 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.

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

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

#### Ihosityövyttävyyssihoärsytys

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.

#### 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 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Armor All® Glass Wipes

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### 3-Butoksi-2-propanoli

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3 300,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) REACH-asiakirjan tieto.

ATE suun kautta (mg/kg) 3 300,0

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 001,0

Lajit Rotta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) REACH-asiakirjan tieto.

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 001,0

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l) 650,0

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>) REACH-asiakirjan tieto.

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 650,0

##### Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Eläintiedot Annos: 0.5 ml (75%), 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Selkeä punoitus (2). REACH-asiakirjan tieto. Ärsyttävä.

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttävä.

##### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Buehler testi - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus NOEL 300 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL 1000 ppm, Hengitettynä, Rotta F2 REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

## Armor All® Glass Wipes

**Myrkyllisyys** Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 880 mg/kg painokiloa kohti  
**lisääntymiselle - kehitys** päivässä, Ihon kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEL 350 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

### Propan-2-oli

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 840,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 5 840,0

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Ensisijainen ihoärsytysindeksi: 0/4 Punoitus/palokarstapisteet: Turvotuspisteet: REACH-asiakirjan tieto.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 ml, 1 sekunti, Kani REACH-asiakirjan tieto. Ärsyttävä.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Buehler testi - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisyys** NOEL 5000 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

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

**STOT - kerta-altistus** STOT SE 3 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

**STOT - toistuva altistus** NOAEC 5000 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### 3-Butoksi-2-propanoli

##### Välitön myrkyllisyys vesieläimille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 560-1000 mg/l, Poecilia reticulata (Miljoonakala) REACH-asiakirjan tieto.



## Armor All® Glass Wipes

<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot</b>	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: > 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) REACH-asiakirjan tieto.
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EC <sub>50</sub> , 96 tuntia: > 1000 mg/l, Selenastrum capricornutum REACH-asiakirjan tieto.
<b>Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit</b>	EC <sub>50</sub> , 3 tuntia: > 1000 mg/l, Aktiiviliete REACH-asiakirjan tieto.

### Propan-2-oli

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 10000 mg/l, Pimephales promelas REACH-asiakirjan tieto.
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot</b>	LC <sub>50</sub> , 24 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) REACH-asiakirjan tieto.

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuotteen sisältämät pinta-aine(et) (täyttävät) biologisen hajoavuuden kriteerit kuten määritelty asetuksessa (EY) N: o 648/2004 pesuaineista. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisilla viranomaisilla ja annetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuaineen valmistaja pyynnöstä.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 3-Butoksi-2-propanoli

<b>Biohajoavuus</b>	Vesi - Hajoaminen (90%): 28 päivää REACH-asiakirjan tieto. Aine on helposti biohajoava.
---------------------	---

#### Propan-2-oli

<b>Biohajoavuus</b>	Vesi - Hajoaminen (53%): 5 päivää REACH-asiakirjan tieto.
<b>Biologisen hapen tarve</b>	1.19 - 1.72 g O <sub>2</sub> /g ainetta REACH-asiakirjan tieto.
<b>Kemiallisen hapen tarve</b>	2.23 g O <sub>2</sub> /g ainetta REACH-asiakirjan tieto.

## 12.3. Biokertyvyys

<b>Biokertyvyys</b>	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei määritelty.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 3-Butoksi-2-propanoli

<b>Biokertyvyys</b>	Tuote ei ole biokerääntyvä.
<b>Jakautumiskerroin</b>	log Pow: 1.2 REACH-asiakirjan tieto.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tuote on osittain vesiliukoinen ja saattaa levitä veisiympäristöön.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 3-Butoksi-2-propanoli

## Armor All® Glass Wipes

### Pintajännitys

27.6 mN/m @ 20°C/68°F REACH-asiakirjan tieto.

### 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.

### 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.

## 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.

### 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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Asetuksen (EY) No 648/2004 Euroopan parlamentin ja neuvoston 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista (muutoksineen).

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

## Armor All® Glass Wipes

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b>	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.
<b>Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan</b>	Ei luokiteltu.: Laskentamenetelmä.
<b>Version kommentit</b>	Asiakirja on korjattu.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	18.4.2017
<b>Versio</b>	10
<b>Edellinen päivämäärä</b>	4.6.2014
<b>KTT numero</b>	236
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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