



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Armor All® Ubrousky Na Sklo

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® Ubrousky Na Sklo

Číslo výrobku                        37020, 37030

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití                        Čistič skla.

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

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel                              Energizer Trading Ltd  
Sword House  
Totteridge Road  
High Wycombe  
HP13 6DG  
UK  
Tel: +44 845 602 1995  
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            Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské  
zdraví                                    Neklasifikováno

Nebezpečnost pro životní  
prostředí                                Neklasifikováno

##### 2.2. Prvky označení

Standardní věta o  
nebezpečnosti                        NC Neklasifikováno

Pokyn pro bezpečné  
zacházení                                P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Armor All® Ubrousky Na Sklo

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2. Směsi

<b>1-butoxypropan-2-ol</b>		<b>2.5 - &lt;5%</b>
CAS číslo: 5131-66-8	EC číslo: 225-878-4	Registrační číslo REACH: 01-2119475527-28-XXXX

##### Klasifikace

Flam. Liq. 3 - H226  
Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Irrit. 2 - H319

<b>propan-2-ol</b>		<b>1 - &lt;2.5%</b>
CAS číslo: 67-63-0	EC číslo: 200-661-7	

##### Klasifikace

Flam. Liq. 2 - H225  
Eye Irrit. 2 - H319  
STOT SE 3 - H336

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.
<b>Inhalace</b>	Přetrvává-li podráždění hrdla nebo kašel, postupujte následovně. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak nepřikáže zdravotnický personál. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Volné částice odstraňte z kůže. Omyjte velkým množstvím vody. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Obecné informace</b>	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Inhalace</b>	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice parám ve vysokých koncentracích může způsobit následující nežádoucí účinky: Ospalost. Závratě.
<b>Požítí</b>	Vzhledem k fyzikální povaze tohoto výrobku je požití nepravděpodobné. Při požití může způsobit nevolnost.

## Armor All® Ubrousky Na Sklo

**Styk s kůží** Vzhledem k fyzikální povaze tohoto produktu je expozice touto cestou nepravděpodobná. Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.

**Styk s očima** Vzhledem k fyzikální povaze tohoto produktu je expozice touto cestou nepravděpodobná. Může způsobit podráždění.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Poznámky pro lékaře** Ošetřete dle příznaků. Mějte postiženého pod dohledem.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

**Nevhodná hasiva** Nehaste pomocí proudu 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.

**Nebezpečné zplodiny hoření** Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Toxické plyny nebo páry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**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

## Armor All® Ubrousky Na Sklo

### Opatření pro bezpečné zacházení

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. 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. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

### 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

##### **1-butoxypropan-2-ol**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 49,95 ppm 270 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 101,75 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

D, I

##### **propan-2-ol**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 203,5 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 407 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

I

##### **2-aminoethan-1-ol**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 1,0025 ppm 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 3,0075 ppm 7,5 mg/m<sup>3</sup>

I

##### **Diethanolamin**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 1,16 ppm 5 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 2,32 ppm 10 mg/m<sup>3</sup>

P, I

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží.

P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

### 1-butoxypropan-2-ol (CAS: 5131-66-8)

#### **DNEL**

Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 147 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 52 mg/kg/den

Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 43 mg/m<sup>3</sup>

Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 22 mg/kg/den

Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 12.5 mg/kg/den

## Armor All® Ubrousky Na Sklo

<b>PNEC</b>	sladká voda; 0.525 mg/l
	sladká voda, Občasný únik; 5.25 mg/l
	mořská voda; 0.052 mg/l
	ČOV; 10 mg/l
	Sediment (sladkovodní); 2.36 mg/kg
	Sediment (mořský); 0.236 mg/kg
	Půda; 0.16 mg/kg

### Sodium N-lauroylsarcosinate (CAS: 137-16-6)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 70.53 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 20 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 17.39 mg/m <sup>3</sup>
	Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 10 mg/kg tělesné hmotnosti na den
<b>PNEC</b>	Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 10 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	- sladká voda; 0.03 mg/l
	- mořská voda; 0.003 mg/l
	- ČOV; 10 mg/l
	- Sediment (sladkovodní); 0.034 mg/kg
- Sediment (mořský); 0.003 mg/kg	
- Půda; 0.012 mg/kg	

### 2-aminoethan-1-ol (CAS: 141-43-5)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 3.3 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1 mg/kg/den
	Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.24 mg/kg/den
<b>PNEC</b>	Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 3.75 mg/kg/den
	sladká voda; 0.085 mg/l
	mořská voda; 0.009 mg/l
	ČOV; 100 mg/l
	Sediment (sladkovodní); 0.434 mg/kg
	Sediment (mořský); 0.043 mg/kg
Půda; 0.037 mg/kg	

## 8.2. Omezování expozice

### Ochranné prostředky



### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Jakákoli manipulace by měla být prováděna v dobře ventilovaných prostorách. 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.

## Armor All® Ubrousky Na Sklo

<b>Ochrana rukou</b>	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.
<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	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.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	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.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Kapalinou impregnovaná utěrka.
<b>Zápach</b>	Charakteristický.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Bod tání</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Bod vzplanutí</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Rychlost odpařování</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Faktor odpařování</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Tlak par</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Hustota par</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Relativní hustota</b>	0.975-1.015
<b>Objemová hustota</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Teplota samovznícení</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Viskozita</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není považováno za výbušninu.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Směs jako taková nebyla testována, avšak žádná ze složek nespĺňuje kritéria oxidující látky.

#### 9.2. Další informace

## Armor All® Ubrousky Na Sklo

**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** Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zabraňte dlouhodobému zahřívání.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Nejsou známy.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý (CO). Toxické plyny nebo páry.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### 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

## Armor All® Ubrousky Na Sklo

**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 dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxikologické informace o složkách

#### 1-butoxypropan-2-ol

##### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 300,0

**Druhy zvířat** Potkan

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE orální (mg/kg)** 3 300,0

##### Akutní toxicita – dermální

**Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 001,0

**Druhy zvířat** Potkan

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE dermální (mg/kg)** 2 001,0

##### Akutní toxicita – inhalační

**Akutní toxicita inhalační (LC<sub>50</sub> páry mg/l)** 650,0

**Druhy zvířat** Potkan

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE inhalační (páry mg/l)** 650,0

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Dávka: 0.5 ml (75%), 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Informace uvedené v dossieru REACH. Dráždivý.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Dráždivý.

##### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Böhlerova zkouška - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

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



## Armor All® Ubrousky Na Sklo

### Karcinogenita

**Karcinogenita** NOEL 300 ppm, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Dvougenerační studie - NOEL 1000 ppm, Inhalační, Potkan F1 Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Vývojová toxicita: - NOEL: 880 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Kožní, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** NOEL 350 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

### propan-2-ol

### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 840,0

**Druhy zvířat** Potkan

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE orální (mg/kg)** 5 840,0

### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Index primární kožní dráždivosti: 0/4 Erytém/příškvár skóre: Edém skóre: Informace uvedené v dossieru REACH.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Dráždivý.

### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Böhlerova zkouška - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

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

### Karcinogenita

**Karcinogenita** NOEL 5000 ppm, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** NOAEC 5000 ppm, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

## Armor All® Ubrousky Na Sklo

### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Není považováno za toxické pro ryby. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

#### Ekologické informace o složkách

##### 1-butoxypropan-2-ol

##### Akutní toxicita pro vodní organismy

<b>Akutní toxicita - ryba</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hodiny: 560-1000 mg/l, Poecilia reticulata (Živorodka duhová) Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Akutní toxicita - vodní bezobratlí</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hodiny: > 1000 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Akutní toxicita - vodní rostliny</b>	EC <sub>50</sub> , 96 hodiny: > 1000 mg/l, Selenastrum capricornutum Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Akutní toxicita - mikroorganismy</b>	EC <sub>50</sub> , 3 hodiny: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal Informace uvedené v dossieru REACH.

##### propan-2-ol

##### Akutní toxicita pro vodní organismy

<b>Akutní toxicita - ryba</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hodiny: 10000 mg/l, Pimephales promelas (Střevle) Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Akutní toxicita - vodní bezobratlí</b>	LC <sub>50</sub> , 24 hodiny: > 10000 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Surfaktanty 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

##### 1-butoxypropan-2-ol

<b>Biologický rozklad</b>	Voda - Rozklad (90%): 28 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Látka je snadno biologicky rozložitelná.
---------------------------	---

##### propan-2-ol

<b>Biologický rozklad</b>	Voda - Rozklad (53%): 5 dny Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Biologická spotřeba kyslíku</b>	1.19 - 1.72 g O <sub>2</sub> /g látky Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Chemická spotřeba kyslíku</b>	2.23 g O <sub>2</sub> /g látky Informace uvedené v dossieru REACH.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient** Nebylo stanoveno.

#### Ekologické informace o složkách

## Armor All® Ubrousky Na Sklo

### 1-butoxypropan-2-ol

**Bioakumulační potenciál** Výrobek není schopný bioakumulace.

**Rozdělovací koeficient** log Pow: 1.2 Informace uvedené v dossieru REACH.

#### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Výrobek je částečně rozpustný ve vodě a může být rozšířen ve vodním prostředí.

#### Ekologické informace o složkách

### 1-butoxypropan-2-ol

**Povrchové napětí** 27.6 mN/m @ 20°C/68°F Informace uvedené v dossieru REACH.

#### 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.

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Obecné** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

#### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře**  
Ne.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

#### 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**

## Armor All® Ubrousky Na Sklo

### 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. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech (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.

### 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: Odhadu 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** Neklasifikováno.: Výpočet.

#### Komentáře k revizi

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku // 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

#### Datum revize

19.03.2020

#### Revize

12

#### Nahrazuje vydání

06.09.2019

#### BL číslo

236

#### Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

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 nenese žádnou odpovědnost za údaje obsažené v tomto dokumentu, protože informace zde uvedené mohly být získány za podmínky, 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.