



## Biztonsági Adatlap GW

Dátum: 2011.01.15.

Verzió: 1

Oldal: 1 / 9

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

1.1. Az anyag neve:

**URSA ÜVEGGYAPOT**

1.2. Az anyag vagy keverék javasolt felhasználási területe:

**Falak, tetők, födécek és ipari felhasználások termikus és/vagy akusztikai szigetelése**

1.3. A termék forgalmazójának kizárólagos Magyarországi képviselője:

**URSA Salgótarján Glass Wool Close Co., Ltd.**

1037 Budapest, Szépvölgyi út 41.

Tel.: +36 1 883 7210

Fax.: +36 1 883 7202

A termék gyártója:

**URSA Slovenija d.o.o.**

8000 Novo Mesto, Povhova Ulica 2.

Tel.: +38 60 7391 8300

Fax: +38 60 7391 8443

E-mail: [www.ursa.si](http://www.ursa.si)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológia Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

### 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

2.2. Címkézési elemek:

**Nem jelölésköteles.**

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ALKOTÓELEMEKRE VONATKOZÓ ADATOK:

3.1. Keverék

Anyag	C.A.S. szám <sup>1</sup>	Mennyiség súly (%)	Besorolás és címkézés (CE 1272/2008 sz. rendelet)	Besorolás és címkézés (67/548/EEC/ európai direktíva) <sup>2</sup>
Ásványgyapot <sup>3</sup>	-	92-95%	Nincs besorolva <sup>4</sup>	Nincs besorolva
Terpolimer kötőanyag	-	5-8%	Nincs besorolva	Nincs besorolva

<sup>1</sup> C.A.S. Chemical Abstract Service

<sup>2</sup> Ha az anyagok a 1272/2008 (EC) rendelet alapján besorolás alá esik, a hatályba lépéstől 2010. december 1-ig a besorolást a 67/548/EEC besorolással együtt lehet feltüntetni a biztonsági adatlapon. 2010. december 1-től 2015. június 15-ig elemek esetében a biztonsági adatlapon a besorolást mind a 1272/2008 (EC) rendelet és a 67/548/EEC szerinti kötelező feltüntetni (Official Journal L353 ,27. oldal)

<sup>3</sup> Gyártással előállított, rendezetlen üveg (szilikát) szálak, 18 súly %-nál magasabb alkáli oxid és alkáli föld oxid tartalommal (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO), kielégíti a Q megjegyzés feltételeit.

<sup>4</sup> Nincs besorolva H351 „fennáll a rákkeltő hatás gyanúja”. A 97/69 EEC direktíva Q megjegyzése és a 1272/2008. rendelet (JOCE L353, 2008. december 31. 335. oldal) szerint nincs rákkeltőként besorolva)

A vegyi anyagokra vonatkozó 1907/2006 (REACH) számú, 2001. június 1-én hatályba lépett európai rendelet csak veszélyes elemek és keverékek esetében írja elő a Biztonsági Adatlap (MSDS) elkészítését. Az ásványi gyapot (lapok és tekercsek) a REACH szerint egy tárgy, így az MSDS készítése a jogszabály szerint nem kötelező. Ennek ellenére, az URSA úgy határozott, hogy megadja ügyfeleinek az ásványi gyapot biztonságos használatához szükséges információkat.



## Biztonsági Adatlap GW

Dátum: 2011.01.15.

Verzió: 1

Oldal: 2 / 9

### 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK:

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

##### LENYELES:

Teendők:

- Véletlenszerű lenyelés esetén igyunk sok vizet.

##### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük el a baleset helyszínéről
- Öblítsük ki a sérült száját és torkát, illetve tisztítsuk meg az orrát a portól

##### ÉRINTKEZÉS BŐRREL:

Teendők:

- Mechanikai érintkezés során fellépő irritáció esetén, távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Óvatosan tisztítsuk meg a bőrfelületet hideg, bő szappanos folyó vízzel.

##### ÉRINTKEZÉS SZEMMEL:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Bőrrel való érintkezés esetén viszketést okozhat.

#### 4.3. Egyéb információ:

Ha a fenti kitétségek káros reakciót váltanának ki, vagy tartós kellemetlenséget okoznának, forduljunk orvoshoz szakszerű tanácsért.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag:

A használat során az anyag nem jelent tűzveszélyt, azonban a csomagolóanyag éghető lehet. Megfelelő oltóközeg: víz, hab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. A termék és csomagolás égéstermékei – széndioxid, szénmonoxid és nyomokban egyéb gázok, mint pl. ammónia, nitrogén oxidok és illékony szerves anyagok

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nagy tüzek, rosszul szellőztetett helyen, vagy ha a csomagolóanyag ég, az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzésvédelemre /légzőkészülékre szükség lehet.



## Biztonsági Adatlap GW

Dátum: 2011.01.15.

Verzió: 1

Oldal: 3 / 9

### 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉRE

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Nagy porkoncentráció esetén a 8. Pont alatt említett meghatározott védőfelszerelést kell használni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

#### 6.3. Feltakarítás módja:

A szabadba jutott anyagot felseprés előtt vízpermettel nedvesítsük be vagy porszívóval takarítsuk el.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. Kezelés:

Óvintézkedés: Gondoskodjunk a munkahely megfelelő szellőzéséről.

Műszaki intézkedések: Nincsenek speciális előírások. Lehetőleg használjunk kést a termékhez. Szükségtelenül ne mozgassuk a bontott terméket. Gépi szerszám használata esetén gondoskodni kell megfelelő és hatékony léghívásról.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Nincs különleges utasítás.

#### 7.2. Tárolás:

Biztonságos tárolási körülmények: A raklapról levett és kicsomagolt terméket illetve a nem raklapon lévő, szabadon álló terméket száraz helyen tároljuk.

Összeférhetetlen anyagok: Nem ismertek.

A csomagolásra használt anyag típusa: Fa raklapon polietilén fóliába vagy kartonba csomagolva kerül szállításra.

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Kitettségi határérték: Európai szinten nincs. Határérték: 4 mg/m<sup>3</sup> összes por, 1 szál/ml, 500.000 szál/m<sup>3</sup>

A kitettség korlátozása: Nincsenek speciális követelmények.

#### 8.2. Személyi védelem:

Légutak védelme: Szellőztetlen munkahelyen történő munkavégzés esetén, vagy olyan műveletek alatt, amikor porképződésre kell számítani, az EN 149 FFP1 szerinti védelem viselése javasolt.

Kezek védelme: Ajánlott a szokásos, EN 388 szerinti védőkesztyű viselése a viszketés elkerülése érdekében.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg használandó, amennyiben felülről érintkezünk a termékkel. Az EN 166 szerinti szem védelem javasolt.

Bőrvédelem: Fedjük le a ruhával nem védett bőrfelületet.

Higiénés előírások: Mosakodás előtt öblítsük le a bőrfelületet hideg vízzel.

Biztonságos tárolási körülmények: A raklapról levett és kicsomagolt terméket illetve a nem raklapon lévő, szabadon álló terméket száraz helyen tároljuk.

A csomagoláson a következő piktogramok és mondatok láthatók:

*„A szálak mechanikai hatása bőrrel érintkezve viszketést okozhat”*

 A munkaterületet lehetőleg szellőztessük	 A hulladékot a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani	 A ruhával nem fedett testet fedjük be. Szellőzetlen helyen végzett munkához viseljük arcvédőt
 Porszívóval takarítsuk fel a területet	 Fej feletti munkához viseljük védőszemüveget	 Mosakodás előtt öblítsük le hideg vízzel

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Külső jellemzők:         | szilárd                        |
| 2. Megjelenési forma:       | tekerceses vagy táblás         |
| 3. Szag:                    | -                              |
| 4. pH-érték:                | nincs adat                     |
| 5. Forráspont:              | nincs adat                     |
| 6. Lobbanáspont:            | nincs adat                     |
| 7. Gyúlékonyság:            | nincs adat                     |
| 8. Tűzállósági osztály:     | A1 (nem éghető)                |
| 9. Robbanási tulajdonságok: | nincs adat                     |
| 10. Sűrűség:                | 10-90 kg/m <sup>3</sup>        |
| 11. Oldhatóság vízben:      | 25 C°-on, 10 <sup>-3</sup> g/l |
| 12. Zsíroldhatóság:         | -                              |

### 9.2. Egyéb információk:

A szálak körülbelüli hossza, súlya, átlagos geometriai átmérője 3 – 5 mm.

Hossz, súly, átlagos geometriai átmérő 2 szál közötti eltérés\*: < 6µm



## Biztonsági Adatlap GW

Dátum: 2011.01.15.

Verzió: 1

Oldal: 5 / 9

Szálak orientációja véletlenszerű.

\*Rendelet (EC) 1272/2008, R megjegyzés

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

#### 10.1. Reakciókészség:

Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek.

#### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil. Nagy hőmérséklet során a ragasztóanyag 200 °C körül bomlani kezd.

#### 10.3. Veszélyes bomlástermékek:

A bomlás során szén-dioxid és nyomgáz keletkezik. Ennek hossza és mennyisége függ a hőszigetelés vastagságától, a kötőanyag tartalomtól és a hőmérséklettől. Az első melegítés alatt megfelelő szellőzésre, vagy egyéni védőfelszerelésre van szükség.

#### 10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek.

### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A szál mechanikai hatása a bőrrel történő érintkezése során viszketést okozhat.

Irritáció: nem ismert

Maró hatás: nem ismert

Szenzibilizáció: nem ismert

Ismételt dózisu toxicitás: nem ismert

Rákkeltő hatás: Az ebben a termékben lévő ásványgyapotra a besorolás nem alkalmazható: a 97/69/EC direktíva, és a 1272/2008. Európai rendelet Q megjegyzése szerint (lásd. 15. Pont).

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1. Toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.



## Biztonsági Adatlap GW

Dátum: 2011.01.15.

Verzió: 1

Oldal: 6 / 9

- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT-és a vPvB- értékelés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. Rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22 Korm. Rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. Rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. Rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.
- 13.2. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
*Maradékból származó hulladék:*  
Az ártalmatlanítás helyén érvényes előírásoknak és eljárásnak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
*Piszkos csomagolóanyag:* A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
A hulladékjegyzék-kód 17 06 04 szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól
- 13.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

- 14.1. UN - szám:  
Nincs adat
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
Nincs adat
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:

A vegyi anyagokra vonatkozó 1907/2006 (REACH) számú, 2001. június 1-én hatályba lépett európai rendelet csak veszélyes elemek és keverékek esetében írja elő a Biztonsági Adatlap (MSDS) elkészítését. Az ásványi gyapot (lapok és tekercsek) a REACH szerint egy tárgy, így az MSDS készítése a jogszabály szerint nem kötelező. Ennek ellenére, az URSA úgy határozott, hogy megadja ügyfeleinek az ásványi gyapot biztonságos használatához szükséges információkat.



## Biztonsági Adatlap GW

Dátum: 2011.01.15.

Verzió: 1

Oldal: 7 / 9

Nincs adat.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs adat.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs adat.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nincs adat.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

**Az anyagok és keverékek besorolására, csomagolására és címkézésére vonatkozó, a 1272/2008. (EC) rendelettel helyettesített 97/68/EC direktíva az üvegszalat nem sorolja a veszélyes anyagok közé, ha azok eleget tesznek a Rendelet Q megjegyzésének.**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

15.1.1. A Q megjegyzés kimondja, hogy nem kell rákkeltőként besorolni az anyagot ha:

- a belégzésre vonatkozó rövid idejű biológiai tartóssági teszt szerint a 20 µm-nél hosszabb szálak súlyfelezési élettartama kevesebb, mint 10 nap, vagy
- a légszűrőbe ágyazásra vonatkozó rövid idejű biológiai tartóssági teszt szerint a 20 µm-nél hosszabb szálak súlyozott felezési élettartama kevesebb, mint 40 nap, vagy
- egy megfelelő hasüregi teszt nem mutat ki túlzott rákkeltő hatást, vagy
- egy megfelelő hosszú idejű teszt nem mutat ki sem kóros, sem plasztikai elváltozást.

15.2. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

15.3. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

15.4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:



## Biztonsági Adatlap GW

Dátum: 2011.01.15.

Verzió: 1

Oldal: 8 / 9

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

15.5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] **16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet** 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

15.6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

15.7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

15.8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet**

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Jelen termék üvegszála a 97/69/CE direktíva és az (EC) 1272/2008. rendelet alapján mentesülnek a rákkeltő besorolás alól, amennyiben eleget tesznek ezen szövegek Q megjegyzése valamelyik kritériumának.

A Cie által gyártott valamennyi termék nem besorolt szálból készül, és rendelkezik EUCEB tanúsítvánnyal.


EUCEB, az Ásványgyapot Termékek Európai Besorolási Tanácsa – [www.euceb.org](http://www.euceb.org) az ásványgyapot ipar egy önkéntes kezdeményezése. Ez egy független tanúsító hatóság, amely garantálja, hogy a termékek olyan szálból készülnek, amelyek megfelelnek a 97/69/CE direktíva és az (EC) 1272/2008 rendelet mentesítő kritériumának (Q megjegyzés).

A szövegek mentesítő kritériumainak történő megfelelés biztosítása érdekében minden tesztet és ellenőrzési eljárást független, szakértői minősítésű intézetek végeznek. Az EUCEB igazolja, hogy az ásványgyapot gyártók önkontrol intézkedéseket vezettek be.

Az ásványgyapot gyártók kötelezik magukat az EUCEB felé, hogy:

- átadják az EUCEB által jóváhagyott laboratóriumok mintavételezési és elemzési jegyzőkönyveit annak bizonyítására, hogy a szálak eleget tesznek a 97/69 EC direktíva Q megjegyzésében felsorolt valamelyik mentesítő kritériumnak.



	<b>Biztonsági Adatlap</b> <b>GW</b>	<b>Dátum: 2011.01.15.</b>
		Verzió: 1
		Oldal: 9 / 9

- minden termelőegységet alávetnek évente kétszer az EUCED által elfogadott, független, harmadik fél által lefolytatott vizsgálatának (mintavételezés és a kezdeti, kémiai összetételnek való megfelelés)
- minden termelőegységnél bevezetnek belső önellenőrzési eljárást-

Az EUCEB tanúsításnak eleget tevő termékek csomagolását az EUCEB logóval látják el.



Az EUCEB egy ISO 9001 tanúsított szövetség

*Bővebb információért, kérjük keresse a gyártót (cím az adatlap első oldalán).*

*A biztonsági adatlapban közölt információk a 2011. január 15-i ismereteinket tükrözik.*

*Az információk jóhiszeműen kerültek megadásra.*

*Felhívjuk a felhasználók figyelmét arra, hogy a termék nem rendeltetésszerű használata esetén kockázatok léphetnek fel.*

A vegyi anyagokra vonatkozó 1907/2006 (REACH) számú, 2001. június 1-én hatályba lépett európai rendelet csak veszélyes elemek és keverékek esetében írja elő a Biztonsági Adatlap (MSDS) elkészítését. Az ásványi gyapot (lapok és tekercsek) a REACH szerint egy tárgy, így az MSDS készítése a jogszabály szerint nem kötelező. Ennek ellenére, az URSA úgy határozott, hogy megadja ügyfeleinek az ásványi gyapot biztonságos használatához szükséges információkat.