



Biztonsági Adatlap GW

Dátum: 2008.11.

Verzió: 1

Oldal: 1 / 7

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

1.1. Az anyag neve:

URSA EXTRUDÁLT KEMÉNY POLISZTIROL TÁBLA (XPS)

1.2. Az anyag vagy keverék javasolt felhasználási területe:

Polisztirol, keményhab ipari felhasználásra.

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 ITALIA S.R.L.

20041 Agrate Brianza (MI), via Paracelso, 16.

Tel.: +39 039 6898 576

Fax: +39 039 6898 579

E-mail: www.ursa.it

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 ¹	Mennyiség súly (%)	Besorolás és címkézés (CE 1272/2008 sz. rendelet)	Besorolás és címkézés (67/548/EEC/ európai direktíva) ²
Extrudált kemény polisztirol táblák (XPS) ³	25637-99-4 3194-55-6	Nagyobb, mint 0,1 %	Nincs besorolva ⁴	Nincs besorolva


¹ C.A.S. Chemical Abstract Service

² 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 szerint kötelező feltüntetni (Official Journal L353 ,27. oldal)

³ Hexa-bromo-ciklododekán (tartalom súly/súly: nagyobb, mint 0,1 %)

⁴ 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: 2008.11.
		Verzió: 1
		Oldal: 2 / 7

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYEELÉS:

Teendők:

- Nem szükséges különösebb intézkedés.

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:

- Nem szükséges különösebb intézkedés.

ÉRINTKEZÉS SZEMMEL:

Teendők:

- Az XPS táblák vágásából eredő részecskék eltávolítására ugyanazt az eljárást kell alkalmazni, mint a por vagy rovarok eltávolításakor.
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

4.2. Egyéb információ:

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóközeg: víz, hab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék égésekor sűrű füst keletkezik. Égés közben a polimerek elbomlanak. A füst különböző összetételű polimer fragmenseket, valamint toxikus és/vagy irritáló összetevőket tartalmazhat. Az égéstermékek szénmonoxidot és széndioxidot tartalmazhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

5.4. Kiegészítő megjegyzések:

Az URSA XPS polisztirol táblák tartalmaznak egy olyan égésgátló anyagot, amely megakadályozza, hogy a tábla lángra lobbanjon, ha kisebb lángoknak van kitéve. Más anyagokkal való összeragasztáskor gondoskodjon az alkalmazás speciális műszaki követelményeinek betartásáról (összeférhetőség a ragasztókkal).



Biztonsági Adatlap GW

Dátum: 2008.11.

Verzió: 1

Oldal: 3 / 7

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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

Műszaki intézkedések:

- A szigetelőtáblákat tartsa távol a közvetlen napfénytől, nedvességtől és közvetlen hőforrásoktól.
- Bizonyos műveletek, mint például a csiszolás és vágás porképződéssel járnak. A súrlódás elektrosztatikus feltöltést okoz, ami szikrákban nyilvánulhat meg és robbanásokat okozhat.
- Az oldószerek megtámadják a táblákat. Ezért a ragasztóknak és a táblákkal érintkezésbe kerülő anyagoknak oldószertmentesnek kell lennie.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

- Közvetlenül a táblákon a nyílt láng használata tilos.
- Ez a termék gyúlékony és nem megfelelő használat esetén tűzveszélyt jelenthet. Beépítés után ezt az anyagot szabályszerűen kell kezelni, úgy ahogy előírja az építési szabályzat vagy a termékhez tartozó beépítési utasítás.
- Az URSA XPS –t tilos hosszabb ideig 85 °C-t meghaladó hőmérsékletnek kitenni.

7.2. Tárolás:

A szállítás, tárolás, beépítés és használat közben az anyagot nem szabad lángnak vagy más hőforrásnak kitenni.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Kitettségi határérték: Európai szinten nincs.

A kitettség korlátozása: Nincsenek speciális követelmények.

8.2. Személyi védelem:

Légutak védelme: Poros vagy ködös atmoszférában megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Kezek védelme: Kesztyű használata ajánlott a gyártási műveletekhez.

Szem-/arcvédelem: Amennyiben szükséges használjunk védőszemüveget.

Bőrvédelem: Nem szükséges különösebb intézkedés.



Biztonsági Adatlap GW

Dátum: 2008.11.

Verzió: 1

Oldal: 4 / 7

Higiénés előírások: Nincs különösebb előírás.

Biztonságos tárolási és felhasználási körülmények: A termék kezelését (vágás és csiszolás) megfelelően szellőzött környezetben kell végezni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. Külső jellemzők: | szilárd |
| 2. Megjelenési forma: | zártcellás merev táblák |
| 3. Szag: | szagtalan |
| 4. Tárolási hőmérséklet: | -50 és +75 °C között |
| 5. Lágypont: | > +85 °C |
| 6. Olvadáspont: | > +100 °C és +125 °C |
| 7. Bomlási hőmérséklet: | +350 °C |
| 8. Lobbanáspont: | +380 °C |
| 9. Öngyulladás hőmérséklet: | +500 °C |
| 10. Sűrűség: | 29-50 kg/m ³ |

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Veszélyes reakciók:

Aromás szénhidrogének. Nagyobb szénatomszámú alifás szénhidrogének (C5). Észterek, aminok, aldehidek.

10.2. Termikus stabilitás:

A magas, +85 °C-nál magasabb hőmérsékletnek való kitettség az anyag deformációját okozhatja.

10.3. Veszélyes bomlástermékek:

Normál esetben a termék nem bomlik el. Égési feltételek között a termék a tűz hőmérsékletétől függően szénmonoxidot, széndioxidot, szénket fejleszt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülje a napfénynek való közvetlen kitettséget.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Bőrrel való érintkezés: Normál esetben ez a termék nem irritálja a bőrt. Mechanikai dörzsölések veszélye.



Biztonsági Adatlap GW

Dátum: 2008.11.

Verzió: 1

Oldal: 5 / 7

Szemmel való érintkezés: Tömör darabok vagy a porított termék irritációt vagy sérülést okozhat a szaruhártyán a mechanikai hatásból adódóan.

Belégzés: A porított termék irritációt okozhat a felső légutakban (orr és torok). A magas hőmérsékleten végzett műveletek, úgy, mint hődrótos vágás, és a közben kibocsátott égéstermékek (füst) irritálhatják a szemet és a légutakat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Lebomlás:

Az anyag nem biológiailag lebomló. Ha hosszabb időre intenzív napfénynek kitéve hagyják, a termék felülete finom porrá bomlik le.

12.2. Biológiai felhalmozódás:

Mivel nem biológiailag felhalmozódóak, az URSA XPS lemezek nem jelentenek környezeti kockázatot a talajra és a vízre nézve.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a környezetre nézve veszélyesnek van minősítve. A vízi szervezetekkel kapcsolatos közelmúltbeli tanulmányok megmutatták, hogy az olyan termékeket, mint az ezen anyagot tartalmazó XPS habok, nem kell a környezetre veszélyesnek minősíteni.

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.

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.

A hatályos előírások szerint, az URSA XPS anyag; mechanikusan és kémiailag újrahasznosítható. Használható föld alatt, pl. földmunkánál eltávolított anyagok pótlására. Valamint újrahasznosítható, meghatalmazott szemétegető üzemekben, hogy visszanyerjük energiataralmát.



Biztonsági Adatlap GW

Dátum: 2008.11.

Verzió: 1

Oldal: 6 / 7

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:

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

Ezt a terméket nem kell az Európai Közösség Bizottsága által előírt kritériumok szerint osztályozni. Ez nincs veszélyesnek besorolva a 67/548/EGK irányelv (veszélyes anyagok), 1999/45/EK (veszélyes készítmények) és ezek törvényébe foglalása szerint.

15.1. REACH nemzetközi szabályozás:

1907/2006 sz. REACH (EK) előírás;

Ez a termék egy cikk. Ez a termék 0,1 % (s/s) fölött tartalmaz Hexa-bromociklododekánt, mely fel van sorolva az 59.1 cikkely szerint kialakított engedélyezésre jelölt anyagok jegyzékében.

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

15.2. 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



Biztonsági Adatlap GW

Dátum: 2008.11.

Verzió: 1

Oldal: 7 / 7

15.3. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

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.]

15.4. 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.]

15.5. 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.]

15.6. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

15.7. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nincs egyéb információ vagy műszaki megjegyzés.

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

A biztonsági adatlapban közölt információk a 2008. novemberi 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.