

| | | |
|----------------------|---------------------------|---|
| URSA KÓD | Standard |  |
| Rev. 6 – 2015.07.31. | URSA PUREONE | |
| 7 / 1. oldal | Biztonsági adatlap | |

1. A TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ MEGNEVEZÉSE

| | |
|--------------------------------|--|
| Kereskedelmi név: | URSA PUREONE |
| Nyilvántartási szám: | 01-2119472313-44-0009 |
| Ajánlott alkalmazás: | Hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelőanyag |
| Gyártó: | URSA Deutschland GmbH Carl-Friedrich-Benz-Straße 46-48 04509 Delitzsch Németország Tel.: +49 (0) 34202 / 85 100 Fax: +49 (0) 34202 / 85 505 E-mail: info@ursa.de |
| Sürgősségi telefonszám: | +49 (0) 34202 / 85 100 |
| | Termékmenedzsment, Frau Lenz Tel: +49 (0) 341 521 1165 • Fax: +49 (0) 341 521 1169 E-mail: sophiamaria.lenz@ursa.com (csak a szokásos irodai munkaidőben elérhető) |

2. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

| | |
|-------------------------------|------------------|
| A veszély megnevezése: | nincs |
| Speciális veszélyek: | nem alkalmazható |

3. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

| Összetevő | Nyilvántar- tási szám | Tömeg- arány (%) | Osztályozás, jelölés (CE rendelet) n°1272/2008) | Osztályozás, jelölés (67/548/EEC EU irányelv) |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------|--|---|
| Ásványgyapot ⁽¹⁾ | 01-2119472313- 44-0009 | 90 – 100% | nincs osztályozva | nincs osztályozva |
| Kötőanyag | | 0 – 10% | nincs osztályozva | nincs osztályozva |

(1): Mesterségesen előállított ásványi rostok/szálak (szilikátok) tetszőleges elrendezésben, melyek több mint 18% tömegarányban alkáli-oxidokból és földalkáli-oxidokból állnak (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) és megfelelnek a Q-megjegyzés feltételeinek.

Lehetséges kasírozó anyagok: üvegszál-háló vagy poliészter szőnyeg vagy alumínium vagy nátronpapír.

| | | |
|----------------------|---------------------------|---|
| URSA KÓD | Standard |  |
| Rev. 6 – 2015.07.31. | URSA PUREONE | |
| 7 / 2. oldal | Biztonsági adatlap | |

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Tájékoztatás a különböző érintkezési módokról:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Belélegzés esetén: | Menjen a friss levegőre. Szükség esetén igyon vizet, és fújja ki az orrát a por eltávolítása érdekében. |
| Bőrrel való érintkezés esetén: | Az érintett testrészeket alaposan mossa le folyó víz alatt szappannal a por eltávolítása érdekében. Evés és a toalett használata előtt mosson kezet. |
| Szembe kerülés esetén: | Tilos a szemet dörzsölni! A nem sérült szemet védve öblítse ki az érintett szemet 10 percig folyó vízzel, nyitott szemhéjjal. Amennyiben részecskék kerültek a szembe, azokat úgy kell kezelni, mint más idegen testet. Amennyiben a tünetek nem enyhülnek, forduljon szemorvoshoz. |
| Lenyelés esetén: | A termék fogyasztásra nem alkalmas. A lenyelés átmeneti irritációt okozhat a gyomor-bél traktusban, ezért tüneti kezelés szükséges. Igyon sok vizet és szükség esetén forduljon orvoshoz. |

Allergiás reakciók esetén, vagy amennyiben a tünetek az érintkezést követően nem enyhülnek, forduljon orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

| | |
|--|---|
| Tűz- és robbanás-védelmi információk: | A termékek nem éghetőek (DIN 4102 – A2/EN 13501 – A1) |
| Megfelelő oltóanyagok: | A termékek nem tűzveszélyesek; azonban egyes csomagolóanyagok gyúlékonyak lehetnek. Megfelelő oltóanyag a víz, az oltóhab, a szén-dioxid (CO ₂) és a száraz por. Rosszul szellőző helyiségben keletkezett nagyobb tűz esetén, vagy ha csomagolóanyag is érintett, esetlegesen légzőkészülék használata is szükséges lehet. A termékek és azok csomagolóanyagainak égésekor szén-dioxid, szén-monoxid és egyes nyomgázok, például ammónia, nitrogén-oxidok és illékony szerves anyagok keletkezhetnek. |

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

| | |
|---------------------------------------|--|
| Személyi óvintézkedések: | Magas porkoncentráció esetén a 8. pontban leírt személyi védőfelszerelést kell alkalmazni. |
| Környezetvédelmi intézkedések: | nem alkalmazandó |
| Szennyezés-mentesítés: | A munkaterületet tisztítsa meg porszívó vagy vízpermet segítségével, és nedvesítse be a lerakódások későbbi felsepréséhez. |

| | | |
|----------------------|---------------------------|---|
| URSA KÓD | Standard |  |
| Rev. 6 – 2015.07.31. | URSA PUREONE | |
| 7 / 3. oldal | Biztonsági adatlap | |

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Munkavédelmi intézkedések: Nincs speciális előírás. A vágás lehetőleg késsel történjen; vágógép használata esetén azt hatékony elszívó berendezéssel kell ellátni.

Óvintézkedések: Gondoskodjon a munkaterület megfelelő szellőzéséről (lásd 8. pont).

Biztonsági utasítás: A szigetelőanyag csomagolását csak a feldolgozás helyén bontsa fel (lásd 8. pont).

Tárolás

Munkavédelmi intézkedések: Nincs speciális előírás, a lapokat a mindenkori biztonsági intézkedéseknek megfelelően kell tárolni a raktározás helyén.

Tárolási osztály: nincs osztályozva

Javasolt tárolási feltételek: A raktári árut, a raklapokat és az ömlesztett árut jól szellőző és száraz helyen kell tárolni.

Összeférhetetlen anyagok: nincs

Csomagolóanyagok: PE fóliába vagy kartonba csomagolva, fa raklapon kerül szállításra.

8. AZ EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS

Expozíciós határérték: nincs európai szabályozás
Határérték: 0.5f /cm³

Expozíció ellenőrzése: nincs különleges követelmény

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Rosszul szellőző helyiségekben vagy erős porképződés esetén használjon eldobható maszkot (típus: az EN 149 FFP1 szabvány szerint).




Kézvédelem: Viseljen az EN 388 szabványnak megfelelő kesztyűt.

Szemvédelem: Fej feletti munkavégzés esetén viseljen védőszemüveget, illetve az EN 166 szabványnak megfelelő szemvédő eszközt

Bőrvédelem: Óvja a fedetlen testrészeket; viseljen laza, zárt munkaruházatot

Higiéniai intézkedések: Kézmosás előtt hideg vízzel öblítse le a kezét.

Az alábbi tájékoztatók és piktogramok szerepelnek a csomagoló fólián:

| | | |
|--|---|--|
|  <p>A hulladékot a helyi rendelkezéseknek megfelelően kell kezelni.</p> |  <p>Óvja a fedetlen testrészeket. Rosszul szellőző helyiségekben viseljen eldobható maszkot.</p> |  <p>Fej feletti munkavégzés esetén viseljen védőszemüveget.</p> |
|  <p>A munkaterületen lehetőség szerint szellőztessen.</p> |  <p>Kézmosás előtt hideg vízzel öblítse le a kezét.</p> |  <p>Tisztítsa meg a munkaterületet porszívó segítségével.</p> |

A vegyi anyagokról szóló, 2007. június 1-jén hatályba lépett, 1907/2006/EK számú rendelet (REACH) minden veszélyes anyag, keverék és prekursor vegyület esetében biztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet - MSDS) kiadását írja elő. Az ásványgyapot termékek (lapok vagy tekercsek) nem tartoznak a REACH rendelet hatálya alá, így a biztonsági adatlapok készítése nem törvényi előírása. Az URSA ennek ellenére ellátja vevőit a szükséges információkkal az ásványgyapot biztonságos kezelése és használata érdekében.

| | | |
|----------------------|---------------------------|---|
| URSA KÓD | Standard |  |
| Rev. 6 – 2015.07.31. | URSA PUREONE | |
| 7 / 4. oldal | Biztonsági adatlap | |


9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

| | |
|---|--|
| Halmazállapot: | szilárd |
| Forma: | tekercs, lap |
| Szín: | sárga |
| Szag: | szagtalan |
| pH-érték: | n.a. |
| Olvadáspont: | > 450 °C |
| Forráspont: | n.a. |
| Lobbanáspont: | n.a. |
| Gyúlékonyság: | nem éghető a DIN EN 13501-1 (A1/A2) szerint |
| Gyulladási hőmérséklet: | n.a. |
| Sűrűség: | 9 - 100 kg/m ³ |
| Vízben való oldhatóság: | alapvetően kémiaiilag stabil és vízben nem oldható |
| Zsírban való oldhatóság: | n.a. |
| <u>További információk</u> | |
| Súlyozott átlagos szálátmérő: | 3 - 5 µm |
| Átlagos szálátmérő (EC, nota R): | < 6 µm, a 1272/2008/EK szabályozás szerint, nota R |
| Szálirány : | véletlen |

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

| | | |
|---|---------------------|---|
| Stabilitás: | Épületekben: | normál használati feltételek mellett stabil |
| | Magas hőm.: | kb. 200°C felett a kötőanyag felszabadul |
| Veszélyes reakciók más anyagokkal/termékekkel: | | normál használati feltételek mellett nincs (DIN 53 436 szerint) |
| Veszélyes bomlás-termékek: | Épületekben: | normál használati feltételek mellett stabil |
| | Magas hőm.: | Kb. 200°C felett a kötőanyag felszabadul, széndioxid és egyes nyomgázok keletkeznek. Az időtartam és a mennyiség függ az anyag vastagságától, a kötőanyag arányától, és a hőmérséklettől. Az első felfűtés során jó szellőzés vagy megfelelő egyéni védőfelszerelés viselése javasolt. |

A vegyi anyagokról szóló, 2007. június 1-jén hatályba lépett, 1907/2006/EK számú rendelet (REACH) minden veszélyes anyag, keverék és prekursor vegyület esetében biztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet - MSDS) kiadását írja elő. Az ásványgyapot termékek (lapok vagy tekercs) nem tartoznak a REACH rendelet hatálya alá, így a biztonsági adatlapok készítése nem törvényi előírás. Az URSA ennek ellenére ellátja vevőit a szükséges információkkal az ásványgyapot biztonságos kezelése és használata érdekében.

| | | |
|----------------------|---------------------------|---|
| URSA KÓD | Standard |  |
| Rev. 6 – 2015.07.31. | URSA PUREONE | |
| 7 / 5. oldal | Biztonsági adatlap | |

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

| | |
|--|---|
| Akut toxicitás: (LD 50/LC 50 értékek) | Az ásványi szálak/rostok átmeneti, rövid idejű behatást okozhatnak a bőrön. |
| Rákkeltő, örökítőanyag károsító, valamint a reprodukciót veszélyeztető hatások: | Magas bioperzisztenciája miatt a termék nem tartozik a veszélyes anyagokról szóló rendelet II függelék 5. pontja, illetve a vegyi anyagok tilalmáról szóló rendelet 23. pontja, és a veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok (TRGS) 901, 41 pontjai szerinti alkalmazási terület hatálya alá, ezért nem számít rákkeltő (2. kategória) vagy feltételezetten rákkeltő (3. kategória) anyagnak. |

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék normál körülmények között nem károsítja a növényeket vagy az állatokat.

13. HULLADÉKKEZELÉSI INFORMÁCIÓK

| | |
|--|--|
| Hulladékkezelés: | A hulladékot az adott országra érvényes szabályok és előírások szerint kell kezelni. |
| Tisztítatlan csomagolások: | A hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni. |
| Európai Hulladék Katalógus kód: | 17 06 04 Szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és 17 06 03-tól |
| Javaslatok: | Hulladékkezelés a Reclay Vfw GmbH által. Tel: +49 (0) 221 / 580098-111 |

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

| | |
|--------------------------------|--|
| Nemzetközi szabályozás: | nincs speciális rendelkezés, nincs osztályozva |
|--------------------------------|--|


15. ELŐÍRÁSOK

A 97/69/EK EU-irányelv, és az azt felváltó, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet szerint azok nem tekintendők veszélyesnek, amennyiben a rendelet Q-megjegyzésének megfelelnek. A Q-megjegyzés rögzíti, hogy a karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, ha

- egy rövid ideig tartó bioperzisztencia teszt kimutatta, hogy a 20 µm-nél hosszabb rostok súlyozott felezési ideje kevesebb 10 napnál, vagy
- egy rövid ideig tartó intratracheális bioperzisztencia teszt kimutatta, hogy a 20 µm-nél hosszabb rostok súlyozott felezési ideje kevesebb 40 napnál, vagy
- egy megfelelő intraperitoneális tesztben nem bizonyítottak karcinogén hatást, vagy
- egy megfelelő, hosszú ideig tartó inhalációs tesztben nem mutattak ki releváns patológiás vagy neoplasztikus elváltozásokat.

Az ásványi gyapotok (üveg-, kőzet- és salakgyapot) nem tartoznak az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló európai szabályozás alá ("CLP" rendelet – 1272/2008/EK rendelet), amely a nemzetközi Globally Harmonized System („GHS”) európai változata ("GHS”).

A vegyi anyagokról szóló, 2007. június 1-jén hatályba lépett, 1907/2006/EK számú rendelet (REACH) minden veszélyes anyag, keverék és prekursor vegyület esetében biztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet - MSDS) kiadását írja elő. Az ásványgyapot termékek (lapok vagy tekercsek) nem tartoznak a REACH rendelet hatálya alá, így a biztonsági adatlapok készítése nem törvényi előírása. Az URSA ennek ellenére ellátja vevőit a szükséges információkkal az ásványgyapot biztonságos kezelése és használata érdekében.

| | | |
|----------------------|---------------------------|---|
| URSA KÓD | Standard |  |
| Rev. 6 – 2015.07.31. | URSA PUREONE | |
| 7 / 6. oldal | Biztonsági adatlap | |

Az EU-irányelv szerinti jelölés:

Az URSA szigetelő anyag termékei az egészségre való ártalmasság, a biztonság és a környezetre való ártalmasság tekintetében az EU-irányelv, illetve a veszélyes anyagokról szóló rendelet értelmében nem jelöléskötelesek.

Egyéb előírások:

A vizet szennyező anyagokról szóló közigazgatási előírás 2.2.2 pontja szerint a vizet nem szennyezi.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A jelen termékek üvegyapot szálai mentesülnek a rákkeltőként való jelölés alól a 97/69/EK EU-irányelv és az 1272/2008/EK rendelet szerint, mivel megfelelnek ezen szabályozások Q-megjegyzésének.

Az URSA által gyártott minden termék nem osztályozandó rostokból áll, és az EUCEB által tanúsított.

EUCEB - European Certification Board of Mineral Wool Products - www.euceb.org, az ásványgyapot ipar önkéntes kezdeményezése. Ez egy független tanúsító szerv, amely biztosítja, hogy ezek a termékek olyan rostokból készültek, amelyek megfelelnek a karcinogénként történő besorolás alól mentesítő kritériumoknak (Q megjegyzés) a 97/69/EK EU-irányelv és az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Annak biztosítására, hogy a rostok megfelelnek a karcinogénként történő besorolás alól mentesítő kritériumoknak, minden tesztet és felügyeleti eljárást független, külső szakértő intézet végez el. Az EUCEB biztosítja, hogy az ásványgyapot gyártók saját felügyeleti intézkedéseket hajtsanak végre.

Az ásványgyapot gyártók kötelezettséget vállalnak az EUCEB felé arra, hogy:

- Mintákat és neves, az EUCEB által elismert vizsgáló intézetek által készített elemzési jelentéseket bocsátanak rendelkezésre, amelyekből kitűnik, hogy a rostok megfelelnek a 97/99/EK EU-irányelv Q megjegyzésében foglalt mentesítő kritériumoknak.
- Évente kétszer minden gyártási egységet ellenőriztetnek egy független, EUVEC által elismert vizsgáló intézettel (minta ellenőrzés és az alkalmazott kémiai összetétel megfelelése).
- Minden gyártási egységben rendszeresen végeznek saját felügyeletet.


Azok a termékek, amelyek ezeknek a követelményeknek megfelelnek, EUCEB tanúsítvánnyal rendelkeznek, és jogosultak feltüntetni az EUCEB logót a csomagolásukon.



Az EUCEB egy ISO 9001:2000 tanúsítvánnyal rendelkező társulás.

Ezen felül 2001-ben a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség az ásványgyapotot (üvegyapot szigetelőanyag, kőzetgyapot és salakgyapot) a 2B. csoportból (lehetőlegesen rákkeltő) a 3. csoportba sorolta át, „anyagok, amelyek az ember számára nem rákkeltőként sorolhatók be“, és újraosztályozta (lásd Monograph Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>).

A vegyi anyagokról szóló, 2007. június 1-jén hatályba lépett, 1907/2006/EK számú rendelet (REACH) minden veszélyes anyag, keverék és prekursor vegyület esetében biztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet - MSDS) kiadását írja elő. Az ásványgyapot termékek (lapok vagy tekercsek) nem tartoznak a REACH rendelet hatálya alá, így a biztonsági adatlapok készítése nem törvényi előírása. Az URSA ennek ellenére ellátja vevőit a szükséges információkkal az ásványgyapot biztonságos kezelése és használata érdekében.

| | | |
|----------------------|---------------------------|---|
| URSA KÓD | Standard |  |
| Rev. 6 – 2015.07.31. | URSA PUREONE | |
| 7 / 7. oldal | Biztonsági adatlap | |

RAL minőségi jel

Az Ásványgyapot Minőségügyi Szövetség (Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V.) az URSA szigetelőanyag termékek részére megítélte az „ásványgyapotból készült termékek” RAL minőségi jelet, amely a csomagoláson feltüntetésre kerül. Ezt a minőségi jelet olyan rosttípusok esetében ítélik meg, amelyeknél biztosított a veszélyes anyagokról szóló rendelet (GefStoffV) IV. függelék 22. pont 2. bekezdésében foglalt mentesítő kritériumok betartása.



További részletes tájékoztatásért forduljon közvetlenül a gyártóhoz (elérhetőségeket lásd az 1. oldalon).

A jelen dokumentumban foglalt információk a jelenlegi tudásunkat mutatják, a 2015. július 31-i állapot szerint, és azokat legjobb tudásunk szerint állítottuk össze.

Amennyiben a termék olyan felhasználási területen kerül alkalmazásra, amely nem rendeltetésének megfelelő, az esetleges kockázatok miatti felelősség a felhasználót terheli.

A vegyi anyagokról szóló, 2007. június 1-jén hatályba lépett, 1907/2006/EK számú rendelet (REACH) minden veszélyes anyag, keverék és prekursor vegyület esetében biztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet - MSDS) kiadását írja elő. Az ásványgyapot termékek (lapok vagy tekercsek) nem tartoznak a REACH rendelet hatálya alá, így a biztonsági adatlapok készítése nem törvényi előírása. Az URSA ennek ellenére ellátja vevőit a szükséges információkkal az ásványgyapot biztonságos kezelése és használata érdekében.