



(EK) 1907/2006 sz. (REACH) szabályozás szerint

Nyomtatás dátuma: 2019.01.04.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.01.04.

Oldal 1/7

**1. RÉSZ: Az anyag/keverék és a cég/vállalkozás azonosítása**

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi név: Austinite-S, Austinite HD, Austinite 3 eco**
- **1.2 Az anyag vagy keverék releváns, azonosított használatai és nem javasolt alkalmazásai**  
Nincs további releváns információ.
- **Az anyag / a keverék alkalmazása** Robbanóanyagok ipari használatra
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/Szállító:** AUSTIN POWDER GmbH  
Weissenbach 16  
A-8813 St. Lambrecht  
Telefon +43(0)3585/2251  
E-Mail: sdb@austinpowder.at
- **Információs osztály:**  
Werkschutz AUSTIN POWDER GmbH, (H – P 6 – 13 óra): +43(0)3585-2251  
E-Mail Adresse: sdb@austinpowder.at
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Poison Control Center (mérgeellenőrző központ): +43 (01) 406 43 43

**2. RÉSZ: Veszélyek meghatározása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Besorolás az (EK) 1272/2008 sz. szabályozás szerint**  
Expl. 1.1 H201 Robbanóanyag; tömeges robbanásveszély.  
Ox. Sol. 2 H272 Fokozhatja a tüzet; oxidálószer.  
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **Besorolás a 67/548/EEC sz. vagy 1999/45/EC sz irányelv szerint**  
Xn; Ártalmas  
R22: Lenyelve ártalmas.  
Xi; Irritáló  
R36: Irritáló a szemre.  
E; Robbanóképes  
R2: Ütés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás hatására robbanásveszélyes.  
O; Oxidáló  
R8-9: Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Éghető anyaggal keverve robbanóképes.
- **Információ emberre és környezetre gyakorolt különös veszélyekről:**  
A terméket címkével kell ellátni az "Az EU készítmények általános besorolási irányelve" legújabb, érvényes verziója számítási eljárásának megfelelően.
- **Besorolási rendszer:**  
A besorolás az EU-listák legújabb kiadásai szerint készült, és céges, valamint szakirodalmi adatokkal bővült.
- **2.2 Címke-elemek**
- **Címkézés az (EK) 1272/2008 sz. szabályozás szerint**  
A termék besorolása és címkézése a CLP szabályozás szerinti. A címkézés vonatkozásában a 23e cikkely és az I. Függelék, 1.3.5. és 2.1 szakasz szerinti derogáció érvényes.



GHS01

- **Jelzőszó** Veszély
- **Kockázati mondatok**  
H201 Robbanóképes; tömeges robbanásveszély.

(Folyt. a 2. oldalon)

Nyomtatás: 2019.01.04.  
Felülvizsgálat: 2019.01.04.**Austinite-S, Austinite-HD, Austinite 3 eco**

(1. old. folyt.)

**Óvintézkedések**

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Dohányzás tilos.
- P280 Védőkesztyűt / védőruhát / szemvédőt / arcvédőt kell használni.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Néhány percig vízzel óvatosan öblögetni kell. Kontaktlencse használata esetén azt el kell távolítani, ha ez könnyen megtehető. Folytani kell az öblögetést.
- P373 NE végezzen tűzoltást, ha a tűz eléri a robbanóanyagokat.
- P313 Forduljon orvoshoz tanácsért/kezelésért.
- P401 A helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályok szerint tárolandó.
- P501 A konténer/tartalmát a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályok szerint kell ártalmatlanítani.

**2.3 Egyéb veszélyek****PBT és vPvB értékelés eredménye**

- PBT:** Nem vonatkoztatható.
- vPvB:** Nem vonatkoztatható.

**3. RÉSZ: Összetétel/információ az összetevőkről****3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

- Leírás:** Az alábbiakban felsorolt anyagok keveréke, nem veszélyes adalékokkal.

**Veszélyes komponensek:**

|  |                 |   |         |
|--|-----------------|---|---------|
| CAS: 6484-52-2<br>EINECS: 229-347-8<br>Reg.nr.: 01-2119490981-27 | ammónium-nitrát | Xi R36;  O R8-9<br>Ox. Sol. 2, H272; Eye Irrit. 2, H319 | 50-100% |
|--|-----------------|---|---------|

- További információ** A felsorolt kockázati mondatok szövegét ld. a 16. részben.

**4. RÉSZ: Elsősegély****4.1 Elsősegély intézkedések leírása****Általános információ**

A mérgezési tünetek néhány óra múlva is jelentkezhetnek, ezért a baleset után legalább 48 órás orvosi megfigyelés szükséges.

**Belélegzés után**

Az érintetteket vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba.

Forduljon azonnal orvoshoz.

Eszméletvesztés esetén helyezze a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

- Bőrrel érintkezés esetén** Vízzel és szappannal azonnal mossa le és alaposan öblítse le.

**Szemmel érintkezés esetén**

A nyitott szemet néhány percen keresztül öblögesse folyó víz alatt. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

**Lenyelés után**

Száját öblítse ki, majd igyon bőségesen vizet.

Forduljon azonnal orvoshoz.

Azonnal hívjon orvost.

- 4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások**

Nincs további releváns információ.

- Információ az orvos számára** A megnövekedett behatás légzőrendszeri irritációt okozhat

- 4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés indikációja**

Nincs további releváns információ.

**5. RÉSZ: Tűzoltás****5.1 Oltóközeg****Megfelelő oltószerek**

- Vízpermet
- Tűzoltó por

**5.2 Az anyagból vagy keverékből származó, speciális veszélyek**

Melegítés közben vagy tűz esetén mérgező gázok keletkeznek.

- Nitrogén-oxidok (NOx)
- Szén-monoxid (CO)

(Folyt. a 3. oldalon)



Nyomtatás: 2019.01.04.  
Felülvizsgálat: 2019.01.04.

**Austinite-S, Austinite-HD, Austinite 3 eco**

(2. oldal folyt.)

Ammónia (NH<sub>3</sub>)-égéstermékek

Ha a tűz közvetlenül érinti a terméket:  
Robbanásveszély – tűzoltás tilos.  
Adjon ki figyelmeztetést és ürítse ki a területet. Legalább 300 m-rel távolabb kell fedezéket keresni.

Ha a tűz közvetlenül nem érinti a terméket:  
El kell kerülni a tűznek a termék felé terjedését. Ha lehet, távolítsa el a terméket a veszélyzónából.

**5.3 Tanács tűzoltók számára****Védőfelszerelés:**

- Viseljen önálló, védő légzőkészüléket.
- A robbanás gázait vagy az égés gázait ne lélegezze be.
- További információ** A robbanás veszélyének közlése!

**6. RÉSZ: Intézkedések véletlen kijutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások**

Gyújtóforrásoktól távol tartandó  
Minden olyan személyt, akinek a jelenléte nem szükséges, el kell távolítani az érintett területről.  
Kerülni kell az anyag bőrrel, ruházattal és szemmel való érintkezését.  
Viseljen védőfelszerelést. A védőfelszerelés nélküli személyeket távol kell tartani.  
Ütés vagy súrlódás kerülendő.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedje, hogy a termék a szennyvízrendszerbe vagy bármilyen vízfolyásba kerüljön.  
Tájékoztassa az illetékes hatóságokat a termék vízfolyásba vagy szennyvízrendszerbe szivárgása esetén.  
A termék földbe szivárgása esetén tájékoztassa a felelős hatóságokat.

**6.3 Körülhatárolás és feltakarítás módszerei és anyaga:**

Mechanikusan feltakarítandó.  
A robbanásveszély közlése !

**6.4 Hivatkozás más pontokra**

A biztonságos kezelést ld. a 7. részben  
A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információt ld. a 8. részben.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó információt ld. a 13. részben.

**7. RÉSZ: Kezelés és tárolás****7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezelésért**

A tartályokat tartsa szorosan lezárva.  
Óvatosan kezelendő. Kerülje a rázkódást, a súrlódást és az ütést.  
Hőtől és közvetlen napfénytől távol tartandó.  
A porképződést meg kell előzni.

**Információ a robbanás és tűz elleni védelemről:** Gyújtóforrásoktól távol kell tartani – Ne dohányozzon.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket****Tárolás**

**A tárolóhelyiséggel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények:** Tárolásához nemzeti engedély kell.

**Információ az egy közös tárolóhelyen történő tárolásról:**

Gyúlékony anyagoktól távol tartandó.  
Redukálószerektől távol tartandó.  
Éghető és szerves anyagoktól távol tartandó.

**További információ a tárolási feltételekről:** A tartályt jól szellőztetett helyen kell tárolni.

**Javasolt tárolási hőmérséklet:**

5 °C alatt vagy 30 °C fölött ne tárolja.  
Tárolása 60 °C-ig biztonságos. Termék-adatlap megjegyzés

**7.3 Speciális végfelhasználás(ok)** Nincs további releváns információ.

**8. RÉSZ: Biztonságos munkavégzés feltételei/személyi védelem**

**További információ műszaki rendszerek kivételéről:** Nincs további adat; ld. a 7 pontot.

(Folyt. a 4. oldalon)

Nyomtatás: 2019.01.04.  
Felülvizsgálat: 2019.01.04.**Austinite-S, Austinite-HD, Austinite 3 eco**

(3. oldal folyt.)

**8.1 Kontroll paraméterek****Munkahelyen monitorozást igénylő határértékekkel rendelkező komponensek:**

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségben olyan kritikus határértékű anyagokat, melyeket munkahelyen monitorozni kell.

· **További információ:** Az adatlap létrehozásakor érvényes listákat vettük alapul.

**8.2 Biztonságos munkavégzés feltételei****Személyi védőfelszerelés****Általános védő és higiéniai intézkedések**

Vegyszerek kezelésekor szokásos óvintézkedéseket kell betartani.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Minden piszkos és szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.

Kerülje a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Munkavégzés közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

· **Légzőkészülék:** Nem szükséges, ha a helyiség jól szellőztetett.

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyaga vízhatlan és a terméknek/az anyagnak/a készítménynek ellenálló legyen. A kesztyű anyagát az áthatolási idők, a diffúziós arányok és a lebomlás figyelembe vételével kell megválasztani.

A csomagolt termék mozgatása közben nincs rá szükség

**Kesztyű anyaga**

Nitril gumi, NBR

Neoprén kesztyű

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem további minőségi jegyeitől is, és ez gyártónként változik. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenállását előre nem lehet kiszámítani, ezért az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

**A kesztyű anyagának áthatolási ideje**

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójának kell megállapítania, és ezt be kell tartani.

· **Szemvédelem:** Védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védő munkaruházat.

**9. RÉSZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Információ a fizikai és kémiai alaptulajdonságokról****Általános information****Küllem:**

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| <b>Forma:</b> | Darabos                  |
| <b>Szín:</b>  | Fehértől világos pirosig |
| <b>Szag:</b>  | Ásványolaj-szerű         |

**Állapotváltozás**

**Olvadáspont/Olvadási tartomány:** 180 °C

· **Lobbanáspont:** Nem vonatkoztatható

**Gyulladás hőmérséklet:**

**Bomlási hőmérséklet:** > 180 °C (Robbanásveszély)

· **Öngyulladás:** A termék nem öngyullad.

· **Robbanásveszély:** Robbanásveszély ütés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrások által. A hevítés robbanást okozhat.

· **Gőznyomás:** Nem vonatkoztatható.

· **Sűrűség:** Nincs meghatározva.

· **Térfogatsűrűség 20 °C-on:** 0,7 – 0,9 g/cm<sup>3</sup>

· **Párolgási sebesség:** Nem vonatkoztatható.

(Folyt. az 5. oldalon)



Nyomtatás: 2019.01.04.  
Felülvizsgálat: 2019.01.04.

**Austinite-S, Austinite-HD, Austinite 3 eco**

(4. oldal folyt.)

- **Vízoldhatóság / vízzel elegyedés:** Oldható
- **9.2 Egyéb információ** Nincs további releváns információ.

**10. RÉSZ: Stabilitás és reakcióképesség**

- **10.1 Reakcióképesség** Nincs további releváns információ.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Kerülendő feltételek:**  
Kerülendő: hő, lángok, szikrák.  
Ütés, súrlódás (robbanásveszély)
- **10.3 Lehetséges veszélyes reakciók** Hőbomlás 180 °C-nál kezdődik;
- **10.4 Kerülendő feltételek** Nincs további releváns információ.
- **10.5 Összeférhetetlen anyagok:**  
Savak  
lúgok (nátronlúgok)  
Ne tárolja együtt szerves és éghető anyagokkal
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Szén-monoxid  
Nitrogén-oxidok (NOx)  
Ammónia

**11. RÉSZ: Toxikológiai információ**

- **11.1 Információ a mérgező hatásokról**
- **Akut mérgező hatás**
- **Elsődleges irritáló hatás:**
- **Bőrmarás/irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Légúti vagy bőrérzékenyítés** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Tapasztalat emberekkel kapcsolatban:** A robbanóanyaggal való ismételt érintkezés bőr- és szemirritációt okozhat.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén hatás és szaporodásra gyakorolt mérgező hatás)**
- **Mutagén hatás csírasejtre** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Szaporodásra gyakorolt mérgező hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **STOT-egyszeri behatás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **STOT-ismételt behatás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Belélegzési veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**12. RÉSZ: Ökológiai információ**

- **12.1 Mérgező hatás**
- **Vízi mérgező hatás:** Nincs további releváns információ.
- **12.2 Megmaradás és lebomlás** Biológiai úton könnyen lebomló.
- **12.3 Bioakkumulációs potenciál** Nincs további releváns információ.
- **12.4 Mobilitás talajban** Nincs további releváns információ.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Teszt típusa Hatékony koncentráció Módszer Értékelés**  
CAS: 6484-52-2 Ammónium-nitrát  
vízi szervezetekre: LD50/96 h 10 - 100 ppm  
halakra: 800 mg / L 3,9 órán belül halálos
- **Kiegészítő ökológiai információ:**
- **Általános megjegyzések:**  
Vízre veszélyességi osztály 1 (német szabályozás) (saját értékelés): vízre enyhén veszélyes.  
Ne engedje, hogy a hígítatlan termék vagy annak nagy mennyiségei a talajvízbe, vízfolyásba vagy a szennyvízrendszerbe jussanak.

(Folyt. a 6. oldalon)

Nyomtatás: 2019.01.04.  
Felülvizsgálat: 2019.01.04.**Austinite-S, Austinite-HD, Austinite 3 eco**


(5. old. folyt.)

- **12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem vonatkoztatható.
- **vPvB:** Nem vonatkoztatható.
  
- **12.6 Egyéb káros hatások** Nincs további releváns információ.

**13. RÉSZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás**  
Előkezelés után a terméket a különösen veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó előírások szerint kell hulladéklerakón elhelyezni vagy elégetni.
- **Európai hulladék-katalógus**  
Az európai hulladék-lista ártalmatlanítási előírásai a hulladék származási országától függenek. Ez a termék beazonosított felhasználásokkal bír a különböző iparágakban. Ezért határozott ártalmatlanítási előírás nem állapítható meg. Az ártalmatlanítási előírást az ártalmatlanítóval és/vagy az illetékes hatósággal egyetértésben kell kiválasztani.
- **Tisztítatlan csomagolás:**
- **Ajánlás:** Az ártalmatlanítást a hivatalos előírások szerint kell végezni.

**14. RÉSZ: Szállítási információ**

|   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 UN-szám</b><br>· <b>ADR, IMDG</b>   | UN0082  |
| · <b>14.2 UN helyes szállítási név</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>IMDG</b>   | 0082 Robbanóanyag, B típus,<br>keverék                                |
| · <b>14.3 Szállítási veszély osztály(ok)</b><br>· <b>ADR, IMDG</b><br> | 1 Robbanóképes anyagok és árucikkek.<br>1                             |
| · <b>IATA</b><br>· <b>Osztály</b>   | 1 Robbanóképes anyagok és árucikkek.                                  |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b><br>· <b>ADR</b>   | üres  |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b><br>· <b>Tengerszennyező:</b>  | Nem   |
| · <b>14.6 Speciális óvintézkedések felhasználóknak</b><br>· <b>Veszélykód (Kemler):</b><br>· <b>EMS szám:</b>   | Figyelmeztetés: Robbanóképes anyagok és árucikkek.<br>1.1D<br>F-B,S-Y |
| · <b>14.7 Ömlesztveállítás a Marpol II. Melléklete és az IBC Előírás szerint</b>  | Nem vonatkoztatható.  |
| · <b>Szállítás/Kiegészítő információ:</b>   |   |
| · <b>ADR</b><br>· <b>Alagút korlátozás kód</b>  | B1000C  |
| · <b>UN "Modell Szabályozás":</b>   | UN0082, keverék, 1.1D (1)   |

(Folyt. a 7. oldalon)



Nyomtatás: 2019.01.04.  
Felülvizsgálat: 2019.01.04.

**Austinite-S, Austinite-HD, Austinite 3 eco**

**Kereskedelmi név: Austinite S, Austinite HD, Austinite 3 eco**

(6. old. folyt.)

## 15. RÉSZ: Szabályozási információ

- **15.1 Speciálisan az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/törvények**
- **Nemzeti előírások**
- **Vízre veszélyességi osztály:** Vízre veszélyességi osztály 1 (saját értékelés): vízre enyhén veszélyes.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

## 16. RÉSZ: Egyéb információ

Az információért felelősséget nem vállalunk, bár azt a legjobb tudásunk szerint adtuk meg.

- **Vonatkozó mondatok**
  - H272 Fokozhatja a tüzet; oxidálószer.
  - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
  - R36 Irritáló a szemre.
  - R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
  - R9 Éghető anyaggal keverve robbanóképes.
- **Felhasználás javasolt korlátozása**

Robbanóanyagok kezelése csak a megfelelő engedéllyel rendelkező személyek számára engedélyezett.
- **A biztonsági adatlapot kiadó osztály:** Labor Austin Powder
- **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai Egyezmény Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)  
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség  
GHS: Globális harmonizált vegyszerbesorolási és címkézési rendszer  
EINECS: Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke  
ELINCS: Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke  
CAS: Vegyi Kivonatok Szolgálat (az Amerikai Vegyi Társaság tagozata)  
PBT: Megmaradó, Bioakkumulatív és Mérgező  
vPvB: tartósan megmaradó és erősen bioakkumulatív  
Expl. 1.1: Robbanóanyagok, 1.1 Divízió  
Ox. Sol. 2: Oxidáló szilárdanyagok, Veszélyességi kategória 2  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Veszélyességi kategória 2
- **\* Az előző verzióhoz képest megváltozott adatok.**