

**1. FEJEZET: Az anyag / keverék és a gyártó megnevezése**

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi név: SHERAKOMBI**
- **CAS-szám:**  
1344-28-1
- **EK-szám:**  
215-691-6
- **1.2 Az anyag vagy a keverék lényeges, azonosított felhasználása és nem ajánlott felhasználás:**  
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **Az anyag / keverék felhasználása:** Csiszolóanyag.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG  
Espohlstraße 53  
D-49448 Lemförde  
NÉMETORSZÁG  
info@shera.de
- **Felvilágosítást nyújtó terület:** Termékbiztonsági részleg
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Munkaidőben: +49 5443 9933-0  
Munkaidő: Hétfőtől csütörtökig 8.00 - 17.00 óra között, pénteken 8.00 - 16.00 óra között.

**2. FEJEZET: Lehetséges veszélyek**

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Besorolás az 1272/2008 (EK) rendelet alapján:** Az anyag nincs besorolva a CLP-rendelet alapján.
- **A 67/548/EKG vagy az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:** Nem érvényes.
- **2.2 Címkeelemek**
- **Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján:** Nem érvényes.
- **Veszélyt jelző piktogramok:** Nem érvényes.
- **Figyelmeztetés:** Nem érvényes.
- **Figyelmeztető mondatok:** Nem érvényes.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.

**3. FEJEZET: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok**

- **3.1 Kémiai jellemzés: Anyagok**
- **CAS-szám megnevezés**  
1344-28-1 Alumínium-oxid
- **Azonosítószám(ok):**  
**EK-szám:** 215-691-6

**4. FEJEZET: Elsősegélynyújtási intézkedések**

- **4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános intézkedések:** Nincs szükség különleges intézkedésre.
- **Belégzést követően:** Szellőztetés, panasz esetén keresse fel orvosát.
- **Bőrrre jutás esetén:** Szappannal és vízzel mossa le.
- **Szembe jutás esetén:**  
A nyitott szemrést több percen keresztül öblítse ki folyóvízzel. Tartós panasz esetén keresse fel háziorvosát.  
(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi név: SHERAKOMBI**

(az 1. oldal folytatása)

- **Lenyelés esetén:**  
Öblítse ki a száját és igyon sok vizet.  
Panasz esetén keresse fel orvosát.
- **4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások**  
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

## 5. FEJEZET: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Alkalmazható oltóanyag:**  
Maga a termék nem éghető.  
A tűzoltási intézkedést a környezetnek megfelelően válassza ki.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:** Nem ismert.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Nincs szükség különleges intézkedésre.

## 6. FEJEZET: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Kerülje a porképződést.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Nincs szükség különleges intézkedésekre.
- **6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  
Mechanikusan\* távolítsa el. \*Ford.megj: fizikailag, és nem vegyi és egyéb módon  
A felvett anyagot ártalmatlanítsa az előírásoknak megfelelően.
- **6.4 Hivatkozás más fejezetekre** Nem szabadulnak fel veszélyes anyagok.

## 7. FEJEZET: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Kerülje a porképződést.  
Gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről / elszívásáról.
- **Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó intézkedések:** Nincs szükség különleges intézkedésre.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Tárolás**
- **Raktárterületre és tárolóra vonatkozó követelmények:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttraktározásra vonatkozó intézkedések:** Nem szükséges.
- **Tárolási feltételekre vonatkozó további információk:** Nincs.
- **Raktározási osztály:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **Üzemi biztonságra vonatkozó irányelvek szerinti osztályozás:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **7.3 Speciális végfelhasználás** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

## 8. FEJEZET: Az expozíció korlátozása és ellenőrzése / egyéni védőeszközök

- **További utasítások a műszaki berendezések kialakítását illetően:** Nincs további adat, lásd a 7. fejezetet.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERAKOMBI

(a 2. oldal folytatása)

· **8.1 Ellenőrizendő paraméterek**

· **Alkotórészek a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel:**

**1344-28-1 Alumínium-oxid**

AGW	3* 10** mg/m <sup>3</sup> 2(II);*alveoláris **belélegezhető frakció; AGS
-----	---

· **Kiegészítő tanácsok:** Alapul szolgáltak a létrehozásakor érvényes listák.

· **8.2 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése**

· **Egyéni védőeszköz:**

· **Általános védő- és higiénias intézkedések:**

Vegye figyelembe a kémiai anyagok kezelésére vonatkozó megszokott óvintézkedéseket.

· **Légzőkészülék:**

Légzőkészülék használata ajánlott.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén alkalmazzon légzési szűrőkészüléket; intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független légzőkészülék szükséges.

· **Kézvédelem:**

A kesztyű anyaga legyen vízhatlan és a terméknek ellenálló. Tesztek hiányában a termékhez használt kesztyű anyagára vonatkozóan nincs ajánlás. A kesztyű anyagának kiválasztásánál vegye figyelembe az áttörési időt, az átszivárgási sebességet és a degradációt.

· **A kesztyű anyaga:**

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem a további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként változhat.

· **A kesztyű anyagának áteresztési ideje:**

A pontos áteresztési időt tudja meg a védőkesztyű gyártójától és tartsa be.

· **Szemvédelem:** Védőszemüveg

**9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok:**

· **Kinézet:**

<b>Forma:</b>	Szilárd
<b>Szín:</b>	Fehér
<b>Szag:</b>	Szagtalan

· **Állapotváltozás:**

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	2050 °C
<b>Forráspont/forrástartomány:</b>	2980 °C

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható.

· **Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):** Nem alkalmazható.

· **Gyulladási hőmérséklet:** Nem alkalmazható.

· **Öngyulladásra való képesség:** A termék nem képes öngyulladásra.

· **Robbanásveszély:** A termék nem robbanásveszélyes.

· **Sűrűség 20°C-on:** 3,97 g/m<sup>3</sup>

· **Oldhatóság / keverhetőség vízzel:**

Oldhatatlan.

· **Szárazanyag-tartalom:** 100,0 %

· **9.2 Egyéb adatok**

Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

**Kereskedelmi név: SHERAKOMBI**

(a 3. oldal folytatása)

### 10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**  
 Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 Veszélyes reakciók lehetősége** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **10.4 Kerülendő feltételek** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **10.6 Veszélyes bomlásanyagok** Nem ismertek hőbomlás során keletkező veszélyes anyagok.

### 11. FEJEZET: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **Elsődleges irritáció:**
- **A bőrön:** Nincs irritáció.
- **A szemben:** Nincs irritáció.
- **Érzékenység:** Nem ismert túlérzékenységet kiváltó hatás.
- **Kiegészítő toxikológiai tanácsok:**  
 Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű felhasználás esetén a tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján a terméknek nincs egészségkárosító hatása.  
 Az anyag az EK-listák jelenleg érvényes szabályozása szerint nem jelölésköteles.

### 12. FEJEZET: Környezetre vonatkozó adatok

- **12.1 Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**  
 Kémiaileg inert és vízben oldhatatlan.  
 Mechanikai szétválasztási eljárások.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **12.4 Talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **További ökológiai intézkedések:**
- **Általános intézkedések:** Általánosságban nem vízveszélyes.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.
- **12.6 Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

### 13. FEJEZET: Ártalmatlanítási megfontolások

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
 Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.  
 Kisebbségi mennyiség a háztartási hulladékkal együtt lerakható.
- **Hulladékulcs-szám:**  
 A hulladékok jegyzéke szerinti hulladékulcs-szám függ a hulladéktermelőtől és emiatt egy termék esetén különböző lehet. A hulladékulcs-számot ezért minden hulladéktermelő esetén külön kell megállapítani.
- **Európai hulladékjegyzék:**  
 A hulladékulcs-szám/hulladék megnevezés hozzárendelését az EAK szerint és folyamatspecifikusan kell elvégezni.

(folytatás az 5. oldalon)

Nyomtatás dátuma: 2016.05.10.

Verziószám: 2

Átdolgozva: 2013.11.01.

Kereskedelmi név: SHERAKOMBI

(a 4. oldal folytatása)

- **Tisztítatlan csomagolás:**
- **Ajánlás:** Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

#### 14. FEJEZET: Szállításra vonatkozó információk

- |   |                   |
|---|-------------------|
| · <b>14.1 UN-szám</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | Nem érvényes.     |
| · <b>14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>          | Nem érvényes.     |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztályok</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>osztály</b> | Nem érvényes.     |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Nem érvényes.     |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek</b><br>· <b>Tengeri szennyező anyag</b>                                | Nem.              |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>   | Nem alkalmazható. |
| · <b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>             | Nem alkalmazható. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | -                 |

#### 15. FEJEZET: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk:**  
 Figyelembe kell venni a fiatalokra vonatkozó foglalkoztatási korlátozást.  
 Figyelembe kell venni a várandós és szoptató munkavállalókra vonatkozó foglalkoztatási korlátozást.
- **Balesetekre vonatkozó irányelv:** Figyelembe kell venni a balesetekre vonatkozó irányelv szerinti mennyiségeket.
- **Üzemi biztonságra vonatkozó irányelvek szerinti osztályozás:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **Vízveszélyességi osztály:** Általánosságban nem vízveszélyes.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

#### 16. FEJEZET: Egyéb információk

Az információk az ismereteink mai állásán alapulnak, nem jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira és semmilyen szerződéses jogviszonyt nem indokolnak. Az információk nem módosíthatók, és nem vonatkoztathatók más termékekre. Változatlan állapot esetén a sokszorosítás megengedett.

- **Az adatlapot kiállító terület:** Termékbiztonsági részleg
- **Rövidítések és mozaikszavak:**  
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) (Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)(Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról Szóló Európai Megállapodás)

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**megfelel az 1907/2006/EK rendelet,**  
**31. cikkében előírtaknak**



Nyomtatás dátuma: 2016.05.10.

Verziószám: 2

Átdolgozva: 2013.11.01.

**Kereskedelmi név: SHERAKOMBI**

(az 5. oldal folytatása)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légiforgalmi Szövetség)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság osztálya)

· \* **Az adatokban a korábbi verzióhoz képest változás történt.**

HU