



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 26.06.2024

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 26.06.2024

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

· **1.1 Identificator de produs**

· Denumire comercială: **Sandblasting material  
CORUNDUM**

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.

· Utilizarea materialului / a preparatului Agent de curățare

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· Producător/furnizor:

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· Informații asigurate de: E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **2.2 Elemente de etichetare**

· Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare

· Pictograme de pericol nu apare

· Cuvânt de avertizare nu apare

· Fraze de pericol nu apare

· **2.3 Alte pericole -**

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: neaplicabil

· vPvB: neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**

· **3.2 Amestecuri**

· Descriere: -

· Componente periculoase: nu apare

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· Indicații generale: Nu sînt necesare măsuri speciale.

· după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

· după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținînd pleoapele complet deschise.

(Continuare pe pagina 2 )

RO



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 26.06.2024

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 26.06.2024

**Denumire comercială: Sandblasting material  
CORUNDUM**

(Continuare pe pagina 1 )

- **după înghițire:**  
Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.  
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
  - **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
  - **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
  - **Alte indicații -**

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Curățare mecanică.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Nu se formează substanțe periculoase.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Nu sînt necesare măsuri speciale.
  - **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
  - **Mod de păstrare:**
    - **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
    - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
    - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO  
(Continuare pe pagina 3 )



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 26.06.2024

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 26.06.2024

**Denumire comercială: Sandblasting material  
CORUNDUM**

(Continuare pe pagina 2 )

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**1344-28-1 aluminium oxide**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 5 mg/m <sup>3</sup> Valoare limita maxima 8 ore: 2 mg/m <sup>3</sup> aerosoli
----------	--

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

· **Protecție respiratorie** Nu este necesară.

· **Protecția mâinilor**

Verificați starea conform regulamentului interior a mănușilor de protecție înainte de fiecare întrebuințare.  
recomandat

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Butil-cauciuc

Cauciuc nitril

· **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

· **Protecție corporală:** echipament de protecție lejer.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

solid

· **Culoare:**

alb

· **Miros:**

inodor

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

nedefinit

· **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

nedefinit

· **Inflamabilitatea**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 4 )



**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 26.06.2024

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 26.06.2024

**Denumire comercială: Sandblasting material**  
**CORUNDUM**

(Continuare pe pagina 3 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· inferioară: Nedefinit.</li> <li>· superioară: Nedefinit.</li> </ul> </li> <li>· <b>Punctul de inflamabilitate</b> neaplicabil</li> <li>· <b>Temperatura de descompunere:</b> Nedefinit.</li> <li>· <b>pH</b> neaplicabil</li> <li>· <b>Vâscozitatea:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viscozitatea cinematică</b> neaplicabil</li> </ul> </li> <li>· <b>Viscozitatea cinematică</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>dinamică:</b> neaplicabil</li> </ul> </li> <li>· <b>Solubilitate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Apa:</b> insolubil</li> </ul> </li> <li>· <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b> Nedefinit.</li> <li>· <b>Presiunea vaporilor</b> neaplicabil</li> <li>· <b>Presiunea vaporilor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Densitate la 20 °C:</b> 4 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· <b>Densitatea relativă:</b> Nedefinit.</li> <li>· <b>Densitate aparentă la 20 °C:</b> 1500 kg/m<sup>3</sup></li> <li>· <b>Densitatea vaporilor:</b> neaplicabil</li> </ul> </li> <li>· <b>Caracteristicile particulei</b> A se vedea punctul 3.</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Alte informații</b> Nu există alte informații relevante.</li> <li>· <b>Aspect:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Formă:</b> Pulbere</li> </ul> </li> <li>· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Temperatură de aprindere:</b> Produsul nu este autoinflamabil.</li> <li>· <b>Proprietăți explozive:</b> Produsul nu este explozibil.</li> <li>· <b>Nivelul solventului:</b> Nedefinit.</li> <li>· <b>Solvent organic:</b> 0,0 %</li> <li>· <b>Conținut solid:</b> 100,0 %</li> </ul> </li> <li>· <b>Schimbare de stare de agregare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viteza de evaporare</b> neaplicabil</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Explozibili</b> nu apare</li> <li>· <b>Gaze inflamabile</b> nu apare</li> <li>· <b>Aerosoli</b> nu apare</li> <li>· <b>Gaze oxidante</b> nu apare</li> <li>· <b>Gaze sub presiune</b> nu apare</li> <li>· <b>Lichide inflamabile</b> nu apare</li> <li>· <b>Solide inflamabile</b> nu apare</li> <li>· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b> nu apare</li> <li>· <b>Lichide piroforice</b> nu apare</li> </ul> </li> </ul>

(Continuare pe pagina 5 )



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 26.06.2024

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 26.06.2024

**Denumire comercială: Sandblasting material  
CORUNDUM**

(Continuare pe pagina 4 )

- **Solide piroforice** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc** nu apare
  
- **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** nu apare
- **Lichide oxidante** nu apare
- **Solide oxidante** nu apare
- **Peroxizi organici** nu apare
- **Corozive pentru metale** nu apare
- **Explozivi desensibilizați** nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
  - **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.
- **Alte date:** -

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
  - **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

#### 1344-28-1 aluminium oxide

Oral	LD50	>15.900 mg/kg (șobolan) (OECD 401)
Inhalativ	LC0/4h	>2,3 mg/L (rat) (OECD 403)

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6 )



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 26.06.2024

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 26.06.2024

Denumire comercială: **Sandblasting material  
CORUNDUM**

(Continuare pe pagina 5)

· **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

**1344-28-1 aluminium oxide**

EC50/72h >100 mg/l (alge)

EC50/48h >100 mg/l (daphnia)

LC50/96h >100 mg/l (pește)

· **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse**

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:** Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

10 13 01 deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice

10 13 06 particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

Ambalajul poate fi refolosit după curățare sau se poate recicla materialul component.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

nu apare

(Continuare pe pagina 7)



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 26.06.2024

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 26.06.2024

**Denumire comercială: Sandblasting material  
CORUNDUM**

(Continuare pe pagina 6)

· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție · ADR, ADN, IMDG, IATA	nu apare
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Clasa	nu apare
· 14.4 Grupul de ambalare · ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: · Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	-
· UN "Model Regulation":	nu apare

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

· 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică pentru substanța sau amestecul în cauză)  
Nu există alte informații relevante.

· Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

· Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nu există informații disponibile

· Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nu există informații disponibile

· Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

RO

(Continuare pe pagina 8)



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 26.06.2024

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 26.06.2024

**Denumire comercială: Sandblasting material  
CORUNDUM**

(Continuare pe pagina 7 )

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

*Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.*

· **Data versiunii anterioare:** 16.05.2022

· **Abrevieri și acronime:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

· **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**