



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

- **1.1 Produkto identifikatorius**
  - Prekybos ženklas: **Sandblasting material  
Smeliasroves smelis**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
  - **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Valymo priemonė
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
  - **Gamintojas / tiekėjas**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Informacijos šaltinis:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
  - **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Gaminyms neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
  - **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta**
    - **Pavojaus piktogramos atkrenta**
    - **Signalinis žodis atkrenta**
    - **Pavojingumo frazės atkrenta**
- **2.3 Kiti pavojai -**
  - **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
    - **PBT:** Nevartotina.
    - **vPvB:** Nevartotina.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
  - **Aprašymas:** -
  - **Pavojingos sudedamosios medžiagos :** atkrenta

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
  - **Bendra informacija:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
  - **Įkvėpus:** Garantuoti tyra orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
  - **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
  - **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
  - **Prarijus:**  
Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.  
Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 2 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Sandblasting material  
Smeliasroves smelis**

- (Puslapio 1 tęsinys)
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

- **5.1 Gesinimo priemonės**
  - **Tinkamos gesinimo medžiagos:**  
CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
  - **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
  - **Kitos nuorodos -**

**6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Nereikalaujama.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Surinkti mechaniniu būdu.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

**7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
  - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
  - **Sandėliavimas:**
    - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
    - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
    - **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

(Tęsinys 3 psl.)

LT



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Sandblasting material  
Smeliasroves smelis**

(Puslapio 2 tęsinys)

**· 8.1 Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**1344-28-1 aluminium oxide**

PRV (LT)	2 mg/m <sup>3</sup>
MAK (D)	6 A mg/m <sup>3</sup> *Rauch; (DFG)
PEL (USA)	15*,5** mg/m <sup>3</sup> *Total dust **Respirable fraction
TLV (USA)	10 mg/m <sup>3</sup> (e)

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

**· 8.2 Poveikio kontrolė**

· **Asmens saugos priemonės:**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

· **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.

· **Rankų apsauga:**

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę.  
recommended

· **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

· **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštinės iš šių medžiagų:**

Butilo kaučiukas  
Nitrilo kaučiukas

· **Akių apsauga:** Nereikalaujama.

· **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

**9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

**· 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

· **Bendra informacija**

· **Išvaizda:**

· **Forma:**

Milteliai

· **Spalva:**

Balta(s)

· **Kvapapas:**

Bekvapis(ė)

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

· **pH vertė:**

Nevartotina.

(Tęsinys 4 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Sandblasting material  
Smeliasroves smelis**

(Puslapio 3 tęsinys)

· <b>Sudėties pakeitimas</b>	
· <b>Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:</b>	Nenustatyta
· <b>Virimo taškas / Virimo sritis:</b>	Nenustatyta.
· <b>Užsidegimo taškas:</b>	Nevartotina.
· <b>Degumas (kietas, dujinis):</b>	Nenustatyta.
· <b>Uždegimo temperatūra:</b>	
· <b>Suirimo temperatūra:</b>	Nenustatyta.
· <b>Savaiminis užsidegimas:</b>	Produktas savaime neužsidega.
· <b>Sprogimo pavojus:</b>	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
· <b>Sprogimo riba :</b>	
· <b>Žemutinė:</b>	Nenustatyta.
· <b>Viršutinė</b>	Nenustatyta.
· <b>Garų slėgis:</b>	Nevartotina.
· <b>Tankis esant 20 °C:</b>	4 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Birumo tankis esant 20 °C:</b>	1500 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Reliatyvus tankis</b>	Nenustatyta.
· <b>Garų tankis</b>	Nevartotina.
· <b>Garavimo greitis</b>	Nevartotina.
· <b>Tirpumas / Maišymas su vandeniu:</b>	Netirpus(i).
· <b>Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>	Nenustatyta.
· <b>Viskoziškumas:</b>	
· <b>Dinaminis:</b>	Nevartotina.
· <b>Kinematinis:</b>	Nevartotina.
· <b>Tirpiklių sudėtis:</b>	
· <b>Kietųjų dalelių kiekis:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Kita informacija</b>	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

- **10.1 Reakingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
  - **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

(Tęsinys 5 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Sandblasting material  
Smeliasroves smelis**

· **Kitos nuorodos:** -

(Puslapio 4 tęsinys)

### 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

· **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

· **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

**1344-28-1 aluminium oxide**

Oralinis(ė) | LD50 | >5000 mg/kg (rat)

· **Pirminis peršėtimo efektas:**

· **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**

· **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· **12.1 Toksiškumas**

· **Vandeninis toksiškumas:**

**1344-28-1 aluminium oxide**

EC50/72h | >100 mg/l (algae)

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

LC50/96h | >100 mg/l (fish)

· **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **Kitos ekologinės nuorodos:**

· **Bendrosios nuorodos:**

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

· **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

· **PBT:** Nevartotina.

· **vPvB:** Nevartotina.

(Tęsinys 6 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Sandblasting material  
Smeliasroves smelis**

· 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Puslapio 5 tęsinys)

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

· 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

· Rekomendacija: Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis.

· Europos atliekų katalogas

18 01 06 cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios

· Nevalytos pakuotės:

· Rekomendacija:

Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

· 14.1 JT numeris

· ADR, ADN, IMDG, IATA

atkrenta

· 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

· ADR, ADN, IMDG, IATA

atkrenta

· 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasė

atkrenta

· 14.4 Pakuotės grupė

· ADR, IMDG, IATA

atkrenta

· 14.5 Pavojus aplinkai:

· Marine pollutant:

Ne

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės  
naudotojams

Nevartotina.

· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal

MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nevartotina.

· Transportavimas/kitos nuorodos:

-

· UN "Model Regulation":

atkrenta

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

· 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

LT  
(Tęsinys 7 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Sandblasting material  
Smeliasroves smelis**

(Puslapio 6 tęsinys)

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

**Santrumpos ir akronimai:**

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 européen sur le transport 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

**\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**