



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 03.06.2017

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

· **1.1 Produkto identifikatorius**

· Prekybos ženklas: **Phosphate Cement liquid**
Fosfatinis cementas skystis

· **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Stomatologinis cementas

· **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

· **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**

Skin Corr. 1B H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **2.2 Ženklavimo elementai**

· **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

· **Pavojaus piktogramos**



GHS05 GHS09

· **Signalinis žodis** Pavojus

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

ortofosfato rūgštis

· **Pavojingumo frazės**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **Atsargumo frazės**

P260

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P303+P361+P353 PĀTEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

P305+P351+P338 PĀTEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).

P405

Laikyti užrakintą.

· **2.3 Kiti pavojai -**

(Tęsinys 2 psl.)



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Phosphate Cement liquid
Fosfatinis cementas skystis**

- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

(Puslapio 1 tęsinys)

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
- **Aprašymas:** -

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 7664-38-2	ortofosfato rūgštis	Skin Corr. 1B, H314	50-75%
EINECS: 231-633-2	zinc oxide	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-25%

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
 - **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
 - **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 ir pasikonsultuoti su gydytoju.
 - **Prarijus:** Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **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:**
CO₂, 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:**
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
Praskiesti dideliu kiekiu vandens.

(Tęsinys 3 psl.)



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Phosphate Cement liquid
Fosfatinis cementas skystis**

(Puslapio 2 tęsinys)

- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Panaudoti neutralizavimo priemonę.
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Pritaikytose talpose nugabenti perdirbimui arba sunaikinimui.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
-

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Indus laikyti sandariai uždarytus.
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
 - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:** 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.
- **8.1 Kontrolės parametrai**

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

7664-38-2 ortofosfato rūgštis

PRV (LT)	TPRV: 2 mg/m ³ IPRV: 1 mg/m ³
TLV (EU)	TPRV: 2 mg/m ³ IPRV: 1 mg/m ³
MAK (D)	1 mg/m ³ EU
PEL (USA)	1 mg/m ³
REL (USA)	TPRV: 3 mg/m ³ IPRV: 1 mg/m ³
TLV (USA)	TPRV: 3 mg/m ³ IPRV: 1 mg/m ³

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

(Tęsinys 4 psl.)



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Phosphate Cement liquid
Fosfatinis cementas skystis**

(Puslapio 3 tęsinys)

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens saugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėjusius drabužius.
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Vengti kontakto su akimis ir oda.

Kvepavimo takų apsauga: Nereikalaujama.

Rankų apsauga:

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į praskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

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:

Pirštinės iš PVC arba PE

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai

Kūno apsauga: Lengvi apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendra informacija

Išvaizda:

Forma:

Skysta(s)

Spalva:

Bespalvis(ė)

Kvapai:

Bekvapis(ė)

Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta

Virimo taškas / Virimo sritis: > 100 °C

Užsidegimo taškas:

Nevartotina.

Savaiminis užsidegimas:

Produktas savaime neužsidega.

Sprogimo pavojus:

Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

Garų slėgis esant 20 °C:

23 hPa

Tankis esant 20 °C:

1,800 g/cm³

Tirpumas / Maišymas su

vandeniu:

Pilnai maišytina(s).

(Tęsinys 5 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Phosphate Cement liquid
Fosfatinis cementas skystis**

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Tirpiklių sudėtis:**
 - **Vanduo:** 25,5 %
 - **VOC EU** g/l
- **Kietųjų dalelių kiekis:** 18,3 %
- **9.2 Kita informacija** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

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

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
 - **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

7664-38-2 ortofosfato rūgštis

Oralinis(ė)	LD50	1530 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	2740 mg/kg (can)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	>850 mg/l (rat)

- **Pirminis peršėjimo efektas:**
 - **Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas**
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 - **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Smarkiai pažeidžia akis.
- **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.

LT
(Tęsinys 6 psl.)



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Phosphate Cement liquid
Fosfatinis cementas skystis**

(Puslapio 5 tęsinys)

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
 - **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **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.
 - **Ekotoksiniai poveikiai:**
 - **Pastaba:** Nuodinga(s) žuvims.
 - **Kitos ekologinės nuorodos:**
 - **Bendrosios nuorodos:**
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.
Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui.
nuodingas vandens organizamams
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** Nevartotina.
 - **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
 - **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- **Europos atliekų katalogas**

18 01 06	cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios
----------	--
- **Nevalytos pakuotės:**
 - **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
 - **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridėnant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1 JT numeris**
 - **ADR, IMDG, IATA** 1805
- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
 - **ADR** 1805 FOSFORO RŪGŠTIS, SKYSTA
 - **IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

(Tęsinys 7 psl.)



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Phosphate Cement liquid
Fosfatinis cementas skystis**

(Puslapio 6 tęsinys)

· **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

· **ADR**



· **klasė**

8 (C1) Ėsdinančios medžiagos

· **Pavojingumo etiketė**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Ėsdinančios medžiagos

· **Label**

8

· **14.4 Pakuotės grupė**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Pavojus aplinkai:**

· **Marine pollutant:**

Taip

· **Ypatingas ženklavimas (ADR):**

Simbolis (žuvis ir medis)

· **14.6 Specialios atsargumo priemonės
naudotojams**

· **Kemlerio kodas**

Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos

· **EMS numeris:**

80

F-A,S-B

· **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal**

MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą Nevartotina.

· **Transportavimas/kitos nuorodos:**

-

· **UN "Model Regulation":**

UN1805, FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS, 8, III

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

· **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

· **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3

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

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šią šiuo metu žinią būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

(Tęsinys 8 psl.)



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Phosphate Cement liquid
Fosfatinis cementas skystis**

(Puslapio 7 tęsinys)

· Svarbios frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· Santrumpos ir akronimai:

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija

· * Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys

LT