

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Zementschleier-Entferner

Parengimo data: 2017 02 07

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 29

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius:

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas:** Zementschleier-Entferner

#### 1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Priemonė, skirta valyti cemento apnašas nuo paviršiaus.

Nenaudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

##### Gamintojas:

KNAUF Bauprodukte GmbH & Co.KG

Am Bahnhof 7

Postfach 10

97346 Lphofen, Vokietija

Tel. +49 9323 31-0; Faks. +49 9323 31-323

[www.knauf-bauprodukte.de](http://www.knauf-bauprodukte.de)

el. p. [sds-info@knauf.de](mailto:sds-info@knauf.de)

##### Tiekėjas / Platintojas:

SIA Knauf

Daugavas iela 4, Stopinu nov.,

Saurieši, LV-2118, Latvija

Tel./faks. +371 67032999 / +371 67032969

[info@knauf.lv](mailto:info@knauf.lv); [www.knauf.lv](http://www.knauf.lv)

Už Saugos duomenų lapą atsakinga: UAB „KNAUF“, Švitrigailos g. 11 B, LT-03228 Vilnius,

el. p. [info@knauf.lt](mailto:info@knauf.lt)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52; 8 687 53378.

### 2. Galimi pavojai

#### 2.1. Mišinio klasifikavimas:

Pagal reglamento Nr.1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas taip:



GHS05

Fiziniai pavojai:

neklasifikuojama

Pavojus sveikatai:

odos ėsdinimas, 1A pavojaus kategorija, H314

Pavojus aplinkai:

neklasifikuojama

#### 2.2. Ženklinimo elementai:

Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

Pavojaus piktograma ir signalinis žodis:



Pavojinga

Komponentai, nulemiantys mišinio klasifikavimą: Fosforo rūgštis, ..%.

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Zementschleier-Entferner

Parengimo data: 2017 02 07

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 29

**Pavojingumo frazė:**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

**Atsargumo frazės:**

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]

P305+P351+P338 PATEKUS 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

P501 Turinį / talpyklą šalinti į pavojingų atliekų surinkimo vietas pagal vietinius / nacionalinius reikalavimus

**Papildoma informacija:**

Sudėtis pagal ploviklių reglamentą Nr. 648/2004/EB): mažiau kaip 5 % nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos, kvapai.

**2.3. Kiti pavojai:**

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

**Pavojai sveikatai:**

Prarijus gali pažeisti burnos gleivinę, pakenkti virškinamajam traktui.

**Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:**

Rūgštinis valiklis (pH ~1). Vadovaujantis gamtosausos principais mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

### 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.1. Medžiagos**


Netaikoma.

**3.2. Mišiniai**

**Mišinio apibūdinimas:** Rūgštinis valiklis: nejoninių paviršinio aktyvumo medžiagų\*, rūgščių ir kitų priedų mišinys vandenyje.

*\*gamintojas neidentifikuoja konkrečios medžiagos*

**Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):**

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Fosforo rūgštis, ... %  Ind. Nr. 015-011-00-6  REACH reg. Nr. 01-2119485924-24-xxxx	7664-38-2	231-633-2	5—<15	 odos ėsdinimas, 1B pavojaus kategorija, H314  <i>Konkrečios ribinės koncentracijos:</i> <i>10%≤C&lt;25%:odos dirg.2, H315</i> <i>10%≤C&lt;25%:akių dirg.2, H319</i> <i>C≥25%: odos ėsd. 1B, H314</i>

Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

## Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Zementschleier-Entferner

Parengimo data: 2017 02 07

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 29

### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

##### Ikvėpus:

Išėiti arba išvesti nukentėjusį į gryną orą. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

##### Patekus ant odos:

Nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius. Jei oda sudirginta ar nudeginta, skubiai kreiptis į gydytoją.

##### Patekus į akis:

Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švariu tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos ar pažeistos, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

##### Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną vandeniu ir išgerti 1-2 stiklines vandens. NESUKELTI vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Prarijus gali pažeisti burnos gleivinę.

#### 4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia apsinuodijimo bei kitokie negalavimo požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL arba mišinio etiketę.

### 5. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės:

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub>, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

Gaisro gesinimo medžiagos turi būti parenkamos, įvertinus aplink degančių medžiagų savybes.

**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Vientisa vandens srovė.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Mišinys nedegus. Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, fosforo oksidai. Neįkvėpti degimo metu susidariusių kenksmingų junginių.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams:

Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonomines kvėpavimo takų priemones, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469).

Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius.

### 6. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti pirštines ir naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Vengti mišinio patekimo į akis, ant odos. Neįkvėpti garų.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams:

Avarijos vietoje turi būti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Mišinys neturi patekti į paviršinius vandenis bei gruntą.

Išsipylius dideliu kiekiu, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Zementschleier-Entferner

Parengimo data: 2017 02 07

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 29

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Susemti užpylus nedegiomis absorbuojančiomis medžiagomis (smėliu, vermikulitu ir pan.), supilti į atliekų talpas ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Vėdinti patalpas. Likučius nuplauti vandeniu.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Individualios apsaugos priemonės – žr. 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. 13 sk.

## 7. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius, kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų.

Vengti mišinio patekimo ant odos ir į akis. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas.

Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš vėl apsivelkant išskalbti.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti gerai vėdinamuose sandėliuose, originaliose gamintojo pakuotėse.

Pakuotė turi būti sandari, patvari, paženklinta etikete.

Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:

Cemento apnašų valiklis. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

## 8. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai:

Komponentų profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m <sup>3</sup> )	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m <sup>3</sup> )
Fosforo rūgštis	7664-38-2	1	2

DNEL vertės: nėra duomenų.

PNEC vertės: nėra duomenų

### 8.2. Poveikio kontrolė:

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Geras gamybos ir sandėliavimo patalpų vėdinimas.

#### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

**Kvėpavimo takų apsauga:** Neįkvėpti garų. Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, pvz., kaukes su tinkamais filtrais (LST EN 14387).

**Rankų ir odos apsauga:** Vengti sąlyčio su oda. Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374).

Tinkamiausios pirštinės pasirenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

**Akių ir veido apsauga:** Vengti sąlyčio su akimis. Naudoti priglundančius akinius (LST EN 166).

**Bendrosios ir asmens higienos priemonės:** Dėvėti darbo drabužius ir avalynę (LST EN 344).

Laikytis darbų saugos ir asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas.

Darbo vietoje nerūkyti, nevalgyti, negerti.

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

Mišinio ar jo atliekų neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Zementschleier-Entferner

Parengimo data: 2017 02 07

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 29

### 9. Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Agregatinė būsena:</b>	skystis
<b>Spalva:</b>	geltona
<b>Kvapų:</b>	charakteringas
<b>Vandenilio jonų rodiklis (pH),</b>	~1 (20°C)
<b>Stingimo temperatūra, °C</b>	nenustatyta
<b>Pliūpsnio temperatūra, °C:</b>	netaikoma
<b>Virimo temperatūra, °C:</b>	~100
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:</b>	netaikoma
<b>Skilimo temperatūra, °C:</b>	nenustatyta
<b>Sprogumas:</b> ribos, tūrio %	netaikoma
<b>Tankis, g/cm<sup>3</sup></b>	~1,05 (20°C)
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	tirpus
<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):</b>	netaikoma
<b>Klampa, kinematinė, dinaminė</b>	netaikoma

**9.2. Kita informacija:** nėra

### 10. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1. Reakingumas:

Nėra duomenų.

#### 10.2. Cheminis stabilumas:

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:

Reaguoja su šarmais, oksidintojais, išsiskiria šiluma (vyksta egzoterminės reakcijos).

#### 10.4. Vengtinės sąlygos:

Labai aukšta arba žema temperatūra, kaitinimas.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Šarmai, rūgštims jautrios medžiagos ir paviršiai.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai nežinomi.

### 11. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį mišinio poveikį: Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų. Tikėtini sąlyčio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.

- a) **ūmus toksiškumas:** Nėra duomenų.
- b) **odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** Nudegina (pH ~1)
- c) **didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Pažeidžia akis (pH ~1).
- d) **kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** Nėra duomenų.
- e) **mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Nėra duomenų.
- f) **kancerogeniškumas:** Nėra duomenų.
- g) **toksiškumas reprodukcijai:** Nėra duomenų.

## Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Zementschleier-Entferner

Parengimo data: 2017 02 07

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 29

- h) **STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis:** Nėra duomenų.
- i) **aspiracijos pavojus:** Nėra duomenų.

### 11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:

Fosforo rūgštis, CAS Nr. 7664-38-2:

LD50 prarijus, žiurkės: 1530 mg/kg; 2600 mg/kg

LD50 per odą, triušiai: 2740 mg/kg

**11.3. Kita informacija:** Prarijus gali pažeisti burnos gleivinę.

## 12. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:

1 vandens pavojingumo klasė.

Komponentų:

Fosforo rūgštis, CAS Nr. 7664-38-2:

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 56 mg/l/96h; >100 mg/l

EC50 dumbliai: >100 mg/l

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Sudėtyje esančios paviršinio aktyvumo medžiagos yra biologiškai skaidžios, atitinka ploviklių reglamento Nr. 648/2004/EB reikalavimus.

Fosforo rūgštis yra neorganinis junginys, biologinio skaidumo tyrimas neatliekamas.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Mišiniui nenustatyta.

Fosforo rūgštis, CAS Nr. 7664-38-2, nėra bioakumuliatyvi.

### 12.4. Judumas dirvožemyje:

Mišiniui nenustatyta.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Pagal ES vertinimo kriterijus mišinyje esančios medžiagos nepriskiriamos prie PBT ir vPvB.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais išpilti mišinį ar jo atliekas į atvirus vandens telkinius ar gruntą negalima.

## 13. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

#### Produkto atliekų utilizavimas:

Atliekų kodas: 20 09 29 (plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų).

#### Užterštos pakuotės tvarkymas:

Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis.

Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės)

15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

## Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Zementschleier-Entferner

Parengimo data: 2017 02 07

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 29

### 14. Informacija apie gabenimą

Mišinys priskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam taikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių gabenimo keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA) reikalavimai.

**14.1. JT numeris:** 1805

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** Fosforo rūgštis, skysta.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė:** 8 Ėdžios medžiagos, rūgštinės, skystos, klasifikacinis kodas C1

**14.4. Pakuotės grupė:** III

**14.5. Pavojus aplinkai:** –



**14.6. Pavojaus ženklai:** Nr. 8

**14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** –

**14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:**  
Netaikoma.

### 15. Informacija apie reglamentavimą

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkosaugos teisės aktai:**

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) su keitiniais;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas) su keitiniais;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (suvestinė redakcija nuo 2018-12 06);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), 2015m. redakcija;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:**

Nėra.

### 16. Kita informacija

Ši SDL versija pakeičia ankstesniąją.

Pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:



GHS05

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

## **Saugos duomenų lapas** **pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES**

Zementschleier-Entferner

Parengimo data: 2017 02 07

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 29

### **Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:**

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

EB Nr. – Europos cheminių medžiagų sąrašas

PBT- patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos

vPvB- labai patvarios, stipriai besikaupiančios (didelės bioakumuliacijos) medžiagos

DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis

PNEC – numatoma poveikio nesukelianti koncentracija

STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui

LD50 – vidutinė mirtina dozė 50% tiriamos populiacijos.

LC50 – vidutinė mirtina koncentracija 50% tiriamos populiacijos.

ADR- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais

IATA –Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės

IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

Šiame saugos duomenų lape (SDL) pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su chemine medžiaga / mišiniu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojus sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminės medžiagos ar mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB „Knauf“.

Šio SDL lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2017 11 15\_de, 4.0 versija), kitus informacijos šaltinius ir chemijos srities teisės aktų reikalavimus parengė:

UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. p. [ekspertize@areta.lt](mailto:ekspertize@areta.lt), tel. (8 5) 232 20 16.