

# Saugos duomenų lapas

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

Steinsiegel

Parengimo data: 2017 02 08

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 28

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius:

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas:** Steinsiegel

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

Akmens paviršiaus priežiūros (impregnavimo) priemonė.  
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:



GHS02



GHS07



GHS08

Fiziniai pavojai:

degusis skystis, 3 pavojaus kategorija, H226

Pavojus sveikatai:

pavojus įkvėpus, 1 pavojaus kategorija, H304;  
STOT SE 3, H336

Pavojus aplinkai:

neklasifikuojama

#### 2.2. Ženklinimo elementai:

Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis:



Pavojinga

## Saugos duomenų lapas

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

Steinsiegel

Parengimo data: 2017 02 08

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 28

Komponentai, nulemiantys mišinio klasifikavimą:

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, &lt; 2% aromatinių junginių, šviesioji mineralinė alyva.

Pavojingumo frazės:

H226 Degūs skystis ir garai

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti

P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR

P331 NESKATINTI vėmimo

INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją

P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti

P302+P352 PATEKUS ANT ODO: plauti dideliu vandens kiekiu su muilu

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

Papildoma informacija:

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilimą

EUH208 Sudėtyje yra izobutilmetakrilatas, stabilizuotas (CAS Nr. 97-86-9);

2- etilheksilmetakrilatas (CAS Nr. 688-84-6). Gali sukelti alerginę reakciją

**2.3. Kiti pavojai:****PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Nepřiskiriama prie PBT ir vPvB.

**Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe:**

Mišinys degus, garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius.




**Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:**

Vadovaujantis gamtos saugos principais mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą ir kanalizaciją.

**3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1. Medžiagos**

Netaikoma.

**3.2. Mišiniai****Mišinio apibūdinimas:** Impregnavimo medžiagų, naftos angliavandenilių mišinys.**Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):**

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių junginių  REACH Reg. Nr. 01-2119463258-33-xxxx	64742-48-9	919-857-5	75–<95	   degusis skystis, 3 pavojaus kategorija, H226; pavojus įkvėpus, 1 pavojaus kategorija, H304; STOT SE3, H336 EUH066

## Saugos duomenų lapas




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

Steinsiegel

Parengimo data: 2017 02 08

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 28

Šviesioji mineralinė alyva  REACH Reg. Nr. 01-2119487078-27-xxxx	8042-47-5	232-455-8	5—<15	 pavojus įkvėpus, 1 pavojaus kategorija, H304
Izobutilmetakrilatas, stabilizuotas  Ind. Nr. 607-113-00-x REACH reg. Nr. 01-2119488331-38-xxxx	97-86-9	202-813-0	0,1—<1	 degusis skystis, 3 pavojaus kategorija, H226; akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319; STOT SE3, H335; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315; odos jautrinimas 1 pavojaus kategorija, H317; ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400
2-Etilheksilmetakrilatas  Ind. Nr. 607-134-00-4 REACH reg. Nr. 01-2119490166-35-xxxx	688-84-6	211-708-6	0,1—<1	 odos jautrinimas 1 pavojaus kategorija, H317; lėtinis pavojus vandens aplinkai, 3 pavojaus kategorija, H412 <i>Konkrečios ribinės koncentracijos:</i> <i>C≥10%: STOT SE3, H335</i>

Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

#### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

###### Įkvėpus:

Išėiti arba išvesti nukentėjusį į gryną orą, jam būtina padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei savijauta blogėja, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

###### Patekus ant odos:

Odą kruopščiai nuplauti vandeniu su muilu ir gerai nuskalauti. Nusivilkti užterštus drabužius. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

###### Patekus į akis:

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

###### Prarijus:

Praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. NESUKELTI vėmimo. Kreiptis į gydytoją.

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

Įkvėpti garai gali sukelti galvos skausmą, svaigimą. Aspiracijos pavojus Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

##### 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.

## Saugos duomenų lapas

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

Steinsiegel

Parengimo data: 2017 02 08

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 28

#### 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 degus. Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, Neįkvėpti degimo metu susidariusių kenksmingų ir toksiškų junginių. Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius.

##### 5.3. Patarimai gaisrininkams:

Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonomines kvėpavimo takų priemones, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469). Pakuotes su mišiniu aušinti išpurkštu vandeniu. 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. Nerūkyti.

###### 6.1.2. Pagalbos teikėjams:

Avarijos vietoje turi būti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą. Atjungti elektros prietaisus. Pašalinti degimo šaltinius, degias medžiagas. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

##### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Mišinys neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius bei gruntinius vandenis. Išsipylius dideliu kiekiu, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

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

Susemti užpylus nedegiomis absorbuojančiomis medžiagomis, supilti į atliekų talpas. Vengti garų susidarymo, vėdinti patalpas. Naudoti kibirkščių nesukeliančius įrankius.

##### 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 priemones.

Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų.

Vengti mišinio patekimo ant odos ir į akis.

Vengti garų susidarymo. Neįkvėpti garų. Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius.

Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas.

Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš vėl apsivelkant išskalbti.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

# Saugos duomenų lapas

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

Steinsiegel

Parengimo data: 2017 02 08

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 28

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

Laikyti gerai vėdinamuose vėsiuose 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, įkaitusių paviršių, atviros liepsnos.

Vengti garų susidarymo. Nelaikyti kartu su kitomis degiomis medžiagomis, oksidintojais.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:**

Akmens paviršiaus priežiūros (impregnavimo) priemonė. 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> )
Mineralinė alyva –pagal tepalo rūką	8042-47-5	1	3 (5*)

\*Vokietijos duomenys

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 priklundančius 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 kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

**9. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Agregatinė būsena:**

skystis

**Spalva:**

bespalvis

**Kvapąs:**

silpnas, charakteringas

**Vandenilio jonų rodiklis (pH),**

netaikoma

**Stingimo temperatūra, °C**

netaikoma

**Pliūpsnio temperatūra, °C:**

37

**Virimo temperatūra, °C:**

nenustatyta

# Saugos duomenų lapas

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

Steinsiegel

Parengimo data: 2017 02 08

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 28

<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:</b>	nenustatyta
<b>Skilimo temperatūra, °C:</b>	nenustatyta
<b>Sprogumas:</b> ribos, tūrio %	nenustatyta
<b>Tankis, g/cm<sup>3</sup></b>	0,81
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	netirpus
<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):</b>	netaikoma
<b>Klampa, kinematinė, mm<sup>2</sup>/s, 20°C</b>	nenustatyta

**9.2. Kita informacija:**

LOJ kiekis

75,15% (608,715 g/l)

**10. Stabilumas ir reakingumas**
**10.1. Reakingumas:**

Degus mišinys.

**10.2. Cheminis stabilumas:**

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

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:**

Nėra duomenų apie pavojingas reakcijas normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

**10.4. Vengtinios sąlygos:**

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:**

Degios medžiagos.

**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:** Nėra duomenų (pH netaikomas).
- c) **didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Nėra duomenų (pH netaikomas).
- d) **kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** Nėra duomenų.
- e) **mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Nėra duomenų.
- f) **kancerogeniškumas:** Nėra duomenų.
- g) **toksiškumas reprodukcijai:** Nėra duomenų.
- h) **STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis:** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- i) **aspiracijos pavojus:** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:**Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių junginių:

LD50 prarijus, žiurkės: &gt;5000 mg/kg

LD50 per odą, žiurkės: &gt;5000 mg/kg

LC50 įkvėpus, žiurkės: 4,95 mg/l/4h

## Saugos duomenų lapas

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

Steinsiegel

Parengimo data: 2017 02 08

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 28

Šviesioji mineralinė alyva, CAS Nr. 8042-47-5:

LD50 prarijus, žiurkės: >5000 mg/kg

LD50 per odą, triušiai: >2000 mg/kg

LC50 įkvėpus, žiurkės: > 5 mg/l/4h

Izobutilmetakrilatas, stabilizuotas, CAS Nr. 97-86-9:

LC50 įkvėpus, žiurkės: > 5 mg/l/4h

2-Etilheksilmetakrilatas, CAS Nr. 688-84-6:

LD50 prarijus, žiurkės: >12800 mg/kg

LD50 per odą, žiurkės: >20000 mg/kg

**11.3. Kita informacija:** Ilgalaikis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

## 12. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:

1 vandens pavojingumo klasė.

Mišinys vandens paviršiuje sudaro orui nepralaidžią plėvelę.

Komponentų:

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių junginių:

LC50 dumbliai (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 1000 mg/l/72h (OECD 201 metodas)

Šviesioji mineralinė alyva, CAS Nr. 8042-47-5:

LC50 žuvys (*Oncorhynchus mykiss*): >100 mg/l/96h (OECD 203 metodas)

Izobutilmetakrilatas, stabilizuotas, CAS Nr. 97-86-9:

LC50 žuvys (*Oncorhynchus mykiss*): 20 mg/l/96h (OECD 203 metodas)

EC50 bestuburiai (*Daphnia magna*): >130 mg/l/48h

EC50 dumbliai (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 16 mg/l (OECD 201 metodas)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Mišiniui nenustatyta.

Komponentai:

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių junginių ir izobutilmetakrilatas, stabilizuotas, skaidosi lengvai.

Šviesioji mineralinė alyva ir 2-Etilheksilmetakrilatas skaidosi sunkiai

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Nenustatyta (tiek mišiniui, tiek pagrindiniam komponentui (angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių junginių).

Šviesioji mineralinė alyva: logPow >6;

Izobutilmetakrilatas, stabilizuotas: logPow 2,95, BCF 64, logKow <4.

### 12.4. Judumas dirvožemyje:

Mišiniui nenustatyta.

Šviesioji mineralinė alyva dirvožemyje adsorbuojama.

Izobutilmetakrilatas, stabilizuotas: logKoc 3,4

### 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 kanalizaciją, atvirus vandens telkinius ar gruntą negalima.

## Saugos duomenų lapas

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

Steinsiegel

Parengimo data: 2017 02 08

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 28

#### 13. Atliekų tvarkymas

##### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

**Produkto atliekų utilizavimas:** Atliekų tipas HP3 Degiosios. Atliekų kodas: 20 01 13 (tirpikliai).

**Užterštos pakuotės tvarkymas:** Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis.

Pakuotės atliekų kodas:

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

#### 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:** 3295

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** Angliavandeniliai, skysti, K.N.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė:** 3 Liepsnieji skysčiai, klasifikacinis kodas F1

**14.4. Pakuotės grupė:** III

**14.5. Pavojus aplinkai:** –



**14.6. Pavojaus ženklai:** Nr. 3

**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.

##### 15.2. Cheminės saugos vertinimas:

Nėra.



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

Steinsiegel

Parengimo data: 2017 02 08

4.0 versija

Peržiūrėta: 2019 10 28

### 16. Kita informacija

Ši SDL versija pakeičia ankstesniąją.

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



GHS02



GHS07



GHS08

H226 Degūs skystis ir garai

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H315 Dirgina odą

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

H400 Labai toksiška vandens organizmams

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą

#### 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 14\_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.