

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Flīžu līme Knauf K2**

Versija Nr.: 3.00

Aizstāj versiju Nr. 2.00 (16.10.2013.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 04.09.2017.

## 1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators:

#### Flīžu līme Knauf K2

### 1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Paaugstinātas kvalitātes elastīga flīžu līme īpaši noslogotām stabilām un nekustīgām virsmām - pakāpieniem, garāžu un noliktavu grīdām.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: SIA Knauf  
Uzņēmuma reģistra Nr.: LV40003219730  
Ražotāja adrese: Daugavas iela 4, Stopiņu nov., Saurieši, LV-2118, Latvija  
Tālrunis / fakss: +371 67032999 / +371 67032969  
E-pasta adrese: info@knauf.lv  
Tīmekļa vietne: www.knauf.lv  
Par drošības datu lapu info@knauf.lv  
atbildīgā persona:

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Neatliekamā medicīniskā palīdzība: 113  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112  
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Eye Dam. 1; H318, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, STOT SE 3; H335.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnus acu bojājumus. Kairina ādu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H315 Kairina ādu  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem  
Profilakse: P261 Izvairīties ieelpot putekļus  
P280 Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus  
Reakcija: P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Fližu līme Knauf K2**

Versija Nr.: 3.00

Aizstāj versiju Nr. 2.00 (16.10.2013.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 04.09.2017.

|                                           |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340                               | IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu                                                                |
| P305 + P351 + P338                        | SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot |
| P310                                      | Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu                                                                                   |
| Glabāšana:                                | Nav.                                                                                                                                                |
| Iznīcināšana:                             | P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem                                                                                |
| Sastāvā esošu vielu identitāte:           | Portlandcements                                                                                                                                     |
| Papildus marķējums:                       | Nav nepieciešams.                                                                                                                                   |
| Bērniem nepieejamas aizdares:             | Nav nepieciešamas.                                                                                                                                  |
| Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: | Nav nepieciešamas.                                                                                                                                  |

## 2.3. Citi apdraudējumi:

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT vai vPvB kritēriji:                               | Maisījums un tā sastāvdaļas kritērijiem neatbilst.                                                                                                                                                                                                                       |
| Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā: | Maisījums satur portlandcementu.<br>Ūdens klātbūtnē veido sārmainu vidi.<br>Darbā izvairīties no ilgstošas saskares ar ādu un valkāt aizsargcimdus.<br>Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā. |

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

|                         |                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ķīmiskais raksturojums: | Sausais portlandcements, dolomīta smilts, dabīgo smilšu un dažādu regulējošo piedevu maisījums. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

| Vielas nosaukums | EK numurs                                                                                                  | CAS numurs | Konc., % | Klasifikācija                                            |                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Portlandcements  | 266-043-4                                                                                                  | 65997-15-1 | > 20     | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1<br>STOT SE 3 | H315<br>H318<br>H317<br>H335 |
|                  | REACH Reg. Nr.: Nav jāreģistrē.<br>Izņēmums atbilstoši REACH regulas 2.7 (b) punktam un V pielikuma 10. p. |            |          |                                                          | [1]<br>[2]                   |

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.  
Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vietas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vietas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

|                    |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nokļūstot acīs:    | Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus paceltus.<br>Neberzēt sausas acis, jo tas var izraisīt radzenes mehāniskus bojājumus.<br>Konsultēties ar acu ārstu. |
| Nokļūstot uz ādas: | Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.<br>Spēcīga kairinājuma gadījumā griezties pie ārsta.<br>Novilkt piesārņoto apģērbu.                                                                                    |
| Ieelpojot:         | Ieelpot svaigu gaisu.<br>Intensīvas, ilgstošas iedarbības un problēmu gadījumā griezties pie ārsta.                                                                                                      |
| Norijot:           | Izskalot muti ar ūdeni. Izdzert lielu daudzumu ūdens.<br>Konsultēties ar ārstu.                                                                                                                          |

## 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

|                    |                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nokļūstot acīs:    | Nopietnu bojājumu draudi acīm. Var radīt radzenes virsmas mehāniskus bojājumus, kas pastiprina kairinošo iedarbību. |
| Nokļūstot uz ādas: | Kairina ādu, īpaši, ja ir ilgstošs kontakts ar javu. Vienlaicīga mehāniska iedarbība var pastiprināt iedarbību.     |
| Ieelpojot:         | Putekļi var kairināt elpošanas ceļus un izraisīt klepu.                                                             |
| Norijot:           | Ievērojamu daudzumu norīšana ir maz ticama. Ja tomēr norīts, var kairināt gremošanas trakta gļotādas.               |

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

|                    |                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norādījumi ārstam: | Produkts ūdens klātbūtnē veido sārmains vidi. Veikt simptomātisku ārstēšanu, kas vērsta uz jebkuras iedarbības atvieglošanu. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

|                                      |                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:   | Produkts pats nav degošs. Lietot situācijai piemērotus dzēsības līdzekļus.                    |
| Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: | Uz produktu neattiecas. Neizmanto apkārtējiem, degošajiem materiāliem nepiemērotus līdzekļus. |

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Bīstami sadegšanas produkti: | Uz produktu neattiecas. |
|------------------------------|-------------------------|

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

|                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Īpašas ugunsdzēsības metodes:         | Uz produktu neattiecas.                                                                        |
| Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: | Uz produktu neattiecas. Izmantot apkārtējo, degošo materiālu bīstamībai atbilstošus līdzekļus. |

Pārējā informācija:

Nav norādījumu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

|                                                    |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: | Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Ja nepieciešams, izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. |
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:                   | Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Valkāt aizsargmasku ar putekļu filtru, aizsargcimdus un pieguļošu darba apģērbu.   |

### 6.2. Vides drošības pasākumi:

Sakarā ar sārmains reakciju nepieļaut lielu daudzumu iekļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Mehāniski savākt sausā veidā. Censties nesacelt putekļus.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

*Piezīme:* kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

Pārējā informācija:

Produkts sacietē pēc kontakta ar ūdeni.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Flīžu līme Knauf K2**

Versija Nr.: 3.00

Aizstāj versiju Nr. 2.00 (16.10.2013.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 04.09.2017.

Nesacelt putekļus. Izvairīties no tiešas saskares ar ādu, acīm un putekļu ieelpošanas. Skat. 4. iedaļu.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt slēgtā oriģinālajā iepakojumā sausā vietā.

Ugunsdrošība un sprādzienbīstamība: nav norādījumu.

## 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā paaugstinātas kvalitātes elastīgu flīžu līmi īpaši noslogotām stabilām un nekustīgām virsmām - pakāpieniem, garāžu un noliktavu grīdām.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri:

| Piemērojamās<br>arodekspozīcijas<br>robežvērtības: | Viela                                                | LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup> |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                    | Portlandcements                                      | 6                                     |
|                                                    | Dolomīts                                             | 6                                     |
|                                                    | Kvarca smiltis<br>(silīcija dioksīds, kristāliskais) | 1                                     |

### 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Nodrošināt labu ventilāciju, kas pietiekama, lai produkta sastāvdaļu daudzums gaisā nepārsniegtu pieļaujamās robežvērtības.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Augstu putekļu koncentrāciju gadījumā izmantot elpošanas masku ar putekļu filtru P1 vai FFP1 / FFP2 / FFP3.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt necaurlaidīgus aizsargcimdus.

Ķermeņa aizsardzība: Valkāt pieguļošu darba apģērbu ar garām piedurknēm un slēgtus apavus.

Acu /sejas aizsardzība: Aizsardzībai pret putekļiem vai javas šļakatām valkāt pieguļošas aizsargbrilles.

Higiēnas pasākumi: Pirms darba pārtraukumiem un darba dienas beigās mazgāt rokas.  
Javas bāziskās reakcijas dēļ ieteicams parūpēties par atbilstošiem roku kopšanas pasākumiem.  
Ilgstoši strādājot, vai, ja ir jutīga āda, ir ieteicams lietot speciālu roku aizsargkrēmu, kas jāuzklāj pirms darba.

Vides riska pārvaldība: Neievadīt lielus produkta daudzumus gruntsūdeņos un virszemes ūdeņos.  
Skatīt arī 6. un 12. iedaļu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātvoklis: Pulveris

Krāsa: Pelēka

Smarža: Nav smaržas.

Smaržas sliekšnis: Nav pieejamu datu.

pH: ~ 12 (ūdens suspensijā)

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav piemērojama.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Nav piemērojams.

Uzliesmošanas temperatūra: Nav piemērojama.

Iztvaikošanas ātrums: Nav piemērojams.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav piemērojama.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: Nav piemērojama.

Tvaika spiediens: Nav piemērojams.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Flīžu līme Knauf K2**

Versija Nr.: 3.00

Aizstāj versiju Nr. 2.00 (16.10.2013.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 04.09.2017.

|                                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvaika blīvums:                           | Nav piemērojams.                                                                          |
| Bēruma blīvums:                           | ~ 1550 kg/m <sup>3</sup>                                                                  |
| Šķīdība:                                  | Ūdenī: ~ 1 - 3 g/l (20 °C)                                                                |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens: | Nav piemērojams.                                                                          |
| Pašaiždegšanās temperatūra:               | Nav piemērojama.                                                                          |
| Noārdīšanās temperatūra:                  | Sākums (organiskās sastāvdaļas) no ~ 150 °C<br>Ar CO <sub>2</sub> izdalīšanos no ~ 700 °C |
| Viskozitāte:                              | Nav piemērojama.                                                                          |
| Sprādzienbīstamība:                       | Nav piemērojama.                                                                          |
| Oksidēšanas īpašības:                     | Nav piemērojamas.                                                                         |

## 9.2. Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos reakcijas nav sagaidāmas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Sargāt no mitruma.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

Skābes.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Nav zināmi.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Maisījuma toksikoloģiskie pētījumi nav veikti.

Pamatojoties uz informāciju par tā sastāvdaļu īpašībām, maisījums ir novērtēts sekojoši.

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

|                                      |                                                                                                   |                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Akūtā toksicitāte:                   | Toksiska vai kaitīga iedarbība nav sagaidāma.                                                     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                                 |
| Sastāvdaļas:                         | <b>Viela</b><br>Portlandcements                                                                   | <b>Iedarbības veids, dzīvnieks</b><br>LD, orāli<br>LC, ieelpojot, žurkas, 4 h/dienā, 3 mēneši<br>LD, dermāli, truši, 24 h | <b>Deva / Rezultāts</b><br>Dati nav pieejami.<br>Bez letāliem gadījumiem.<br>Izraisa elpceļu kairinājumu.<br>2000 mg/kg - bez letāliem gadījumiem. |                                 |
| Kodīgums / kairinājums, ādai:        | Par maisījumu nav pieejamu datu.<br>Kodīga iedarbība nav sagaidāma. Skatīt arī zemāk šajā iedaļā. |                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                                 |
| Sastāvdaļas:                         | <b>Viela</b><br>Portlandcements                                                                   | <b>Iedarbības veids, dzīvnieks</b><br>Āda, truši, 4 h, samitrināts cements 1 g/1,4 ml ūdens                               | <b>Rezultāts</b><br>Izraisa ādas kairinājumu                                                                                                       | <b>Metode</b><br>OECD 404, 1981 |
| Nopietni acu bojājumi / kairinājums: | Par maisījumu nav pieejamu datu.<br>Skatīt arī zemāk šajā iedaļā.                                 |                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                                 |
| Sastāvdaļas:                         | <b>Viela</b><br>Portlandcements                                                                   | <b>Iedarbības veids, dzīvnieks</b><br>Acis, truši                                                                         | <b>Rezultāts</b><br>Izraisa kairinājumu, indekss 128                                                                                               |                                 |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:    | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                                 |
| Mikroorganismu šūnu mutācija:        | Produkts nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā mutagēnas.                                   |                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                                 |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Flīžu līme Knauf K2**

Versija Nr.: 3.00

Aizstāj versiju Nr. 2.00 (16.10.2013.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 04.09.2017.

|                                                                                                       |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kancerogēnums:                                                                                        | Produkts nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā kancerogēnas.                                                                                            |
| Toksiskums<br>reproduktīvajai sistēmai:                                                               | Produkts nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai.                                                                      |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):                                                          |                                                                                                                                                               |
| Vienreizēja iedarbība<br>(STOT SE):                                                                   | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                                                                             |
| Atkārtota iedarbība<br>(STOT RE):                                                                     | Nav pieejamu datu.                                                                                                                                            |
| Bīstamība ieelpojot:                                                                                  | Produkts neatbilst klasificēšanas kritērijiem.                                                                                                                |
| Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:                                                     |                                                                                                                                                               |
| Var iedarboties uz organismu ieelpojot, nonākot uz ādas, acu gļotādām un, maz ticams, norijot.        |                                                                                                                                                               |
| Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:                          |                                                                                                                                                               |
| Nokļūstot acīs:                                                                                       | Nopietnu bojājumu draudi acīm. Var radīt radzenes virsmas mehāniskus bojājumus, kas pastiprina kairinošo iedarbību.                                           |
| Nokļūstot uz ādas:                                                                                    | Kairina ādu, īpaši, ja ir ilgstošs kontakts ar javu. Vienlaicīga mehāniska iedarbība var pastiprināt iedarbību.                                               |
| Ieelpojot:                                                                                            | Putekļi var kairināt elpošanas ceļus un izraisīt klepu.                                                                                                       |
| Norijot:                                                                                              | Ievērojamu daudzumu norīšana ir maz ticama. Ja tomēr norīts, var kairināt gremošanas trakta gļotādas.                                                         |
| Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:              |                                                                                                                                                               |
| Ilgstoša saskare ar ādu, iedarbojoties ar ādas mitrumu, var novest pie ādas kairinājuma un iekaisuma. |                                                                                                                                                               |
| Iedarbību pastiprinoši apstākļi:                                                                      |                                                                                                                                                               |
| Jau esošas ādas un elpošanas ceļu slimības.                                                           |                                                                                                                                                               |
| Pārējā informācija:                                                                                   | Saskaņā ar līdzšinējām zināšanām un pieredzi, produktu lietojot pareizi un atbilstoši norādījumiem, nevajadzētu rasties nekādam kaitējumam cilvēka veselībai. |

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums:

Par šo maisījumu nav pieejamu datu.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Nav viegli bioloģiski noārdāms.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Uzkrāšanās dzīvos organismos nav sagaidāma.

### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Atbilstoši tā fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām augsnē produkta kustīgums vispārējā gadījumā ir zems.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Uz produktu neattiecas.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Sārmainās reakcijas dēļ lieli produkta daudzumi nedrīkst nokļūt gruntsūdeņos un virszemes ūdeņos. Bez iepriekšējas neitralizācijas produktu nedrīkst ievadīt attīrīšanas iekārtās.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieta saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Pārpalikumus neievadīt izlietnē vai tualetē. Sausiem atlikumiem pievienot ūdeni, ļaut sacietēt un, ievērojot kompetento iestāžu priekšrakstus, izvietot būvgružu izgāztuvē vai, nelielos daudzumos, sadzīves atkritumos. Pilnīgi iztukšotus un iztīrītus iepakojuma maisus bez produkta atliekām iespējams nodot otrreizējo izejvielu savākšanas sistēmā.

Atkritumu klasifikācija:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Flīžu līme Knauf K2**

Versija Nr.: 3.00

Aizstāj versiju Nr. 2.00 (16.10.2013.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 04.09.2017.

|             |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkts:   | Grupas: 1701 Betons, ķieģeļi, flīzes kārneņi, keramika;<br>1709 Citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi.<br>Klases: 170101 Betons;<br>170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902, 170903 klasei. |
| Iepakojums: | Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).<br>Klase: 150101 Papīra un kartona iepakojums.                                                                                 |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs:

Nav klasificēts.

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificēts.

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

### 14.5. Vides apdraudējumi:

Nav sagaidāmi.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav nepieciešami.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Saskaņā ar starptautiskajiem transportēšanas noteikumiem nav uzskatāms par bīstamu kravu.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījumam novērtējums nav paredzēts. Produkta sastāvdaļai portlandcementam ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts, jo viela ir atbrīvota no reģistrācijas.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

Produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana.

XVII pielikums:

47. Hroma VI savienojumi.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

LC - letālā koncentrācija

LD - letālā deva

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Flīžu līme Knauf K2**

Versija Nr.: 3.00

Aizstāj versiju Nr. 2.00 (16.10.2013.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 04.09.2017.

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H315 - Kairina ādu  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija: Klasificēšanas procedūra:

Skin Irrit. 2; H315: Aprēķina metode.

Skin Sens. 1; H317: Aprēķina metode.

Eye Dam. 1; H318: Aprēķina metode.

STOT SE 3; H335: Aprēķina metode.

Informācijas avoti:

Produkta izejmateriālu drošības datu lapas.

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

| Versijas Nr. | Datums      |                                                                                                                                                            |
|--------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.01         | 15.03.2012. | Pirmais izdevums.                                                                                                                                          |
| 2.00         | 16.10.2013. | Labojums Nr. 1: Atbilstoši pārejai uz produkta klasificēšanu un marķēšanu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 veiktas izmaiņas iedaļās 1, 2, 3, 11 un 16. |
| 3.00         | 04.09.2017. | Labojums Nr. 2: Saskaņā ar Regulas (ES) 2015/830 prasībām veiktas izmaiņas iedaļās 1 - 16.                                                                 |

Drošības datu lapu izdevis:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota SIA Knauf.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā minētā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeljoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.  
Informācija nedrīkst tikt izmainīta, kā arī attiecināta uz citiem produktiem. Ir pieļaujama pavairošana, nemainot teksta saturu.  
Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.