

# UNINAKS

IGAUNIJAS BŪVKONSTRUKCIJU SAUSIE MAISIJUMI

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).  
07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0

### 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISIJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

#### 1.1. Produkta kods

Nosaukums

**NAKS-3**

UFI:

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot Attiecīgie identificētie ķīmiskās vielas vai maisījuma lietošanas veidi

celtniecības maisījums uz cementa bāzes  
patēriņa lietošanas veidi – būvniecība

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

Ražotājs Uninaks AS  
Valuste tee 1  
90303 Lihula  
Pērnavas apriņķis  
Tāl. 372 656 57 44  
E-pasts: [uninaks@uninaks.ee](mailto:uninaks@uninaks.ee)  
[www.uninaks.ee](http://www.uninaks.ee)

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Vispārējais tālruņa Nr. 112  
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs ([www.16662.ee](http://www.16662.ee))  
Tāl. Nr. 16662  
Darbojas 24 stundas diennaktī  
Zvanot no ārzemēm: +372 79 43 794

### 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Skin Irrit. 2; H315, Kairina ādu.  
Eye Dam. 1; H318, Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
STOT SE 3; H335, Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Skin. Sens. 1; H317, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### 2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma(-s)

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).

07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0



### Signālvārds

Uzmanību

### Bīstamības apzīmējumi

Kairina ādu. (H315)

Izraisa nopietnus acu bojājumus. (H318)

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. (H335)

Var izraisīt alergisku ādas reakciju (H317)

### Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgie

Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā. (P102)

Draudu novēršana

Lietot aizsargcimdus/aizsargapgērbus/aizsargbrilles/aizsargmasku. (P280)

Izvairīties no vielas putekļu ieelpošanas. (P261)

### Reaktivitāte

NOKĻŪSTOT ACĪS: vairākas minūtes uzmanīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas tiek lietotas un ja tās ir viegli izņemamas. Vēlreiz izskalot. (P305+P351+P338)

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. (P301+P310)

### Uzglabāšana

Nav īpašu prasību.

### Utilizācija

Saturu utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. (P501)

### 2.3. Citi apdraudējumi

Pēc produkta sajakšanas ar ūdeni tas kļūst kodīgs.

Ja mitrs cementa vai java paliek uz darba apaviem, cimdiem vai aizsargapgērba, tas var izraisīt ādas kairinājumu.

Produkta sastāvā ir kvarcs; darba procesos var veidoties ieelpojami kvarca putekļi.

Maisījums/produkts nesatur vielas, kas atbilst PBT un/vai vPvB kritērijiem.

Šis produkts nesatur vielas, kas ir identificētas kā tādas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).  
07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0

### 3. IEDAĻA. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

#### 3.1. Vielas

Nav attiecināms, produkts ir sajaukts

#### 3.2. Maisījumi

Produkts satur cementu. Produkts satur hromu (VI), kas 12 mēnešu laikā neatvērtā iepakojumā saglabājas koncentrācijā, kas ir zem atļautā robežlieluma 2 mg/kg.

CAS	EINECS	Ķīmiskais nosaukums	Koncentrācija	Klasifikācija
65997-15-1	266-043-4	Portland cements	~30%	CLP: STOT SE 3; H335 Skin.irrit.2; H315 Eye dam.1; H318
1305-62-0	215-137-3	Dzēstais kaļķis	~2%	CLP: STOT SE 3; H335 Skin.irrit.2; H315 Eye dam.1; H318
65997-162-2	266-12-2	Aluminatcements	~6%	CLP: STOT SE 3; H335 Skin.irrit.2; H315 Eye dam.1; H318

### 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Vispārīgā informācija:** Nelaiemes gadījumā sazināties ar ārstu vai ātro medicīnisko palīdzību un uzrādīt produkta etiķeti vai drošības datu lapu. Var sazināties ar Saindēšanās informācijas centru. Ja rodas šaubas par cietušā stāvokli vai simptomi saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību. Nekad nedot ūdeni vai citus šķidrumus cilvēkam bezsamaņā!

**Pēc ieelpošanas:** Nekustēties. Iziet svaigā gaisā. Ja nepieciešams, veikt skābekļa terapiju vai veikt mākslīgo elpināšanu. Neatstāt cietušo vienu. Ja simptomi saglabājas, konsultēties ar ārstu. Uzrādīt ārstam produkta drošības datu lapu.

**Pēc saskares ar ādu:** Novilkt sasmērēto apģērbu un apavus. Ja notikusi ādas saskare ar mitru cementu, nekavējoties nomazgāt to ar lielu daudzumu vēsa, tīra ūdens. Ja kairinājums pastiprinās vai ieilgst, nogādāt pie ārsta. Uzrādīt ārstam produkta drošības datu lapu.

**Pēc saskares ar acīm:** Pēc saskares ar acīm, izņemt kontaktlēcas un nekavējoties skalot acis (tostarp apakšējos plakstiņus) 30 minūtes ar lielu silta (20-30 °C) ūdens daudzumu. Nekavējoties vērsties pie ārsta.

**Pēc norīšanas:** Ja cilvēks ir pie samaņas, izskalot muti ar ūdeni un neatstāt cilvēku vienu. Samaņas zuduma gadījumā: nekavējoties vērsties pie ārsta, ņemot līdzi attiecīgā produkta drošības datu lapu vai etiķeti. Neizraisīt vemšanu, ja vien ārsts to nav ieteicis. Novietot cietušā galvu tādā stāvoklī, kas novērš kuņģa satura nonākšanu atpakaļ mutē un rīklē.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).  
07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0

**Apdegums:** Nepiemēro

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme — akūti un aizkavēti

Darbiniekiem, kas strādā ar cementu, var attīstīties alerģija pret hromu, kuras simptomi svārstās no viegliem ādas izsitumiem līdz smagām čūlām. Papildus ādas reakcijām sešvērtīgais hroms var izraisīt arī astmu. Tās simptomi ietver elpas trūkumu un elpošanas grūtības. Darbiniekiem var attīstīties gan ādas, gan elpceļu alerģijas pret sešvērtīgo hromu. Produkts satur acīm kaitīgas vielas. Saskaņā ar vielām var radīt neatgriezenisku ietekmi uz acīm / nopietni bojāt aci.

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

Saskares vai aizdomu par saskari gadījumā: Nekavējoties vēršties pie ārsta.

### Informācija medicīnas darbiniekiem

Ņemt līdzi šo drošības datu lapu vai etiķeti.

## 5. IEDAĻA. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Nedegošs materiāls

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs materiāls

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nedegošs materiāls

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

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

Izmantot aizsargcimdus, aizsargmaskas un aizsargbrilles.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu ezeros, ūdenstecēs un kanalizācijā.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Rūpīgi savākt izbirušu vielu. Samitrināt materiālu ar ūdeni, lai novērstu putekļu veidošanos un izplatīšanos. Ja iespējams, tīrīt ar parastiem tīrīšanas līdzekļiem. Izvairīties no šķīdinātājiem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par atkritumu apsaimniekošanu skatīt 13. iedaļā "Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu".

Aizsardzības pasākumus skatīt 8. iedaļā "Iedarbības pārvaldība/individuāla aizsardzība"

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).  
07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0

### 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Smēķēšana, ēšana, dzeršana un tabakas, pārtikas un dzērienu uzglabāšana telpā ir aizliegta. Individuālos aizsardzības līdzekļus skatīt 8. iedaļā "Iedarbības pārvaldība/individuāla aizsardzība"

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

Uzglabāt produktus slēgtos maisos sausās iekštelpās. Nepieļaut produkta saskari ar mitrumu.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Šo izstrādājumu drīkst izmantot tikai 1.2. iedaļā aprakstītajiem mērķiem.

### 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

#### 8.1. Kontroles parametri

Neviena viela nav iekļauta veselībai kaitīgo vielu sarakstā, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

DNEL – beziedarbības līmenis

Atvasinātā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)

Ilgstoša, ieelpojot (8h): 6 mg/m<sup>3</sup>

PNEC – Paredzētā beziedarbības koncentrācija.

Vielas koncentrācijas robežvērtība, kas nerada ietekmi uz vidi: nav attiecināms (sacietē).

Ietekmi uz vidi var izraisīt šķīduma maisījums, kura pH pārsniedz 9.

Ieteicamās pārraudzības procedūras	Sausā maisījuma graudu izmērs ir <80 μm. Maisījuma lietošanas laikā var rasties putekļu daļiņas ar diametru virs 4-10 μm (cements). Tā kā cilvēks var pamanīt daļiņas ar diametru > 50 μm, jāņem vērā, ka ne vienmēr ir iespējams vizuāli novērtēt putekļu klātbūtni.
--	---

Arodekspozīcijas robežvērtības	Skatīt Igaunijas Republikas noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības.
-----------------------------------	---

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Regulāri pārbaudīt atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām.

##### Vispārīgi ieteikumi

Aprīkot darbvietas ar pietiekamām sanitārajām telpām, lai darbinieki pēc darba un pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai tualetes apmeklējuma varētu mazgāt rokas un seju. Tāpat nodrošināt telpas apavu tīrīšanai un apģērba maiņai. Ar mitru cementu sasmērēts apģērbs ir nekavējoties jānovelk. Ja notikusi ādas saskare ar mitru cementu, nekavējoties nomazgāt to ar lielu daudzumu vēsa, tīra ūdens. Izmantot aizsargcimdus, aizsargmaskas un aizsargbrilles. Smēķēšana, ēšana, dzeršana un tabakas, pārtikas un dzērienu uzglabāšana telpā ir aizliegta.

##### Ekspozīcijas scenāriji

Šim produktam nav izstrādāti ekspozīcijas scenāriji.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).  
07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0

### **Ekspozīcijas robežvērtības**

Profesionāliem lietotājiem jāievēro prasības attiecībā uz arodekspozīcijas robežvērtībām.

### **Inženiertehniskie pasākumi**

Sausā cementa jaukšanu veikt tikai labi ventilētās vietās.

Lietot darba paņēmienus, kas minimizē cementa putekļu rašanos. Saistībā ar darba procesiem, kuros var rasties ieelpojami kvarca putekļi, piemēram, betona griešana un urbšana, saskaņā ar ES vēža uzveikšanas plānu nosūces gaisa atkārtota izmantošana nav atļauta.

### **Higiēnas pasākumi**

Produkta lietošanas pārtraukumos un darba beigās rūpīgi nomazgāt visas ķermeņa daļas, kas saskārušās ar produktu. Vienmēr nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju. Nemazgāt rokas ar ūdeni, kas izmantots darbarīku mazgāšanai spaiņos. Novilkt sasmērēto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

### **Ekspozīcijas kontrole darba vidē**

Nav īpašu prasību.

### **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

#### **Vispārīgā informācija**

Izmantot tikai aizsardzības līdzekļus ar CE marķējumu.

#### **Elpošanas ceļu aizsardzība**

##### **Tips**

Putekļainiem darbiem izmantot daļiņas filtrējošus, atkārtoti lietojamus respiratoru vai pusmasku: izmantot P2 tipa putekļu maskas un E143 standartam atbilstošus filtrus.

Vienreizējās lietošanas pusmaskas: izmantot NE149 standartam atbilstošas FFP1 vai FFP2 maskas.

Maisījums manuālai sajaukšanai izmantot FFP3 pusmasku.

#### **Sejas un ķermeņa aizsardzība**

##### **Ieteicams**

Valkāt zābakus un aizsargapģērbu ar garām piedurknēm. Pēc darba pabeigšanas novilkt sasmērēto apģērbu un rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni.

#### **Roku aizsardzība Materiāls**

Lietot necaurīdīgus, pret skrāpējumiem un sārmēm izturīgus aizsargcimdus (N. PVC, neoprēna vai vinila materiāla), vēlams ar NE374 standartam atbilstošu kokvilnas oderi un biezumu vismaz 0,7 mm. Pēc darba nomazgāt rokas.

#### **Acu aizsardzība**

##### **Tips**

Strādājot ar sausu vai mitru maisījumu, lai izvairītos no maisījuma nokļūšanas acīs, lietot EN166 standartam atbilstošas aizsargbrilles. Pēc darba nomazgāt seju.

#### **Termiska bīstamība** Nav

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).  
07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0

### Vides riska pārvaldība

Putekļu daļiņu emisijas pārvaldībai jāņem vērā lietošanas tehnoloģija un attiecīgie apstākļi un prasības.

Ekspozīcijas pārvaldība ūdens vidē: maisījumam reaģējot ar ūdeni, veidojas hidroksīdi, kas var izraisīt ūdens vides pH izmaiņas. Tas var ietekmēt vietējo notekūdeņu iekārtu darbību. Ja notekūdeņi var tikt novadīti attīrīšanas iekārtās, tie iepriekš jāneitralizē.

Ekspozīcijas pārvaldība uz sauszemes: pasākumi nav nepieciešami.

### 9. IEDAĻA. FIZISKĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

#### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Stāvoklis pulveris  
pH vērtība 20°C temperatūrā 11-13  
Krāsa pelēka

Blīvums

#### Kinemātiskā viskozitāte

Cietām vielām netiek piemērots

#### Daļiņu īpašības

Testēšana nav iespējama produkta specifikas dēļ.

#### Stāvokļa izmaiņas

#### Kušanas / sasalšanas temperatūra (°C)

Testēšana nav iespējama produkta specifikas dēļ.

#### Mīkstināšanās punkts/ mīkstināšanas temperatūras diapazons (vaski un pastas) (°C)

Cietām vielām netiek piemērots

#### Vārīšanās temperatūra (°C)

Cietām vielām netiek piemērots.

#### Tvaika spiediens

Testēšana nav iespējama produkta specifikas dēļ.

#### Tvaika blīvums

Cietām vielām netiek piemērots.

#### Noārdīšanās temperatūra (°C)

Testēšana nav iespējama produkta specifikas dēļ.

#### Informācija par ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību

#### Uzliesmošanas temperatūra (°C)

Cietām vielām netiek piemērots.

#### Uzliesmojamība (°C)

Testēšana nav iespējama produkta specifikas dēļ.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).  
07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0

### Pašaizdegšanās temperatūra (°C)

Testēšana nav iespējama produkta specifikas dēļ.

### Sprādziena robežas (% v/v)

Cietām vielām netiek piemērots.

### Šķīdība

#### Šķīdība ūdenī

Testēšana nav iespējama produkta specifikas dēļ.

#### Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens)

Testēšana nav iespējama produkta specifikas dēļ.

#### Šķīdība taukos (g/l)

Testēšana nav iespējama produkta specifikas dēļ.

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Datu nav

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils apstākļos, kas aprakstīti 7. iedaļā "Lietošana un glabāšana"

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināms

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Nav zināms

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes, stipri sārmī, stipri oksidējošas vielas un stipri reducējošas vielas.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Produkta īpašības saglabājas, ja to izmanto 1. iedaļā noteiktajā veidā.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).

07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0

### 11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

#### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījuma klasifikācijai ir izmantota aprēķinu metode.

	Maisījuma klasifikācija	Vielas (sastāvdaļas)
<b>Akūta toksicitāte</b>	Nav zināms	Portland cements (CAS: 65997-15-1): Orāli: datu nav Dermāli: trusis, 24 h, 2000 mg/kg – bez letāliem gadījumiem <sup>3</sup> ). Ieelpošana: (ieelpojot/žurka,4h/dienā/3mēneši): >1 g/m <sup>3</sup> . <sup>3</sup> ) Bez letāliem gadījumiem
<b>Kairinoša un kodīga iedarbība:</b>	Kairina elpceļus un ādu. Smagu acu traumu risks. Smagi acu bojājumi/kairina acis. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Kodīgs/kairinošs ādai, kairina ādu. Toksiska iedarbība uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, elpceļu kairinājums. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	Portland cements (CAS: 65997-15-1): Cements satur hroma reducētāju (<1%), kas nodrošina izšķīdušā hroma (VI) savienojuma saturu < 0,0002% 4 mēnešu laikā no ražošanas/iepakotības brīža. Ja cements satur hroma (VI) reducētāju, kā arī nepiemērotu uzglabāšanas apstākļu vai derīguma termiņa pārsniegšanas gadījumā, reducētāja efektivitāte var samazināties un cements var izraisīt ādas paaugstinātu jutību. Pretējā gadījumā paaugstinātas jutības rašanās nav sagaidāma, un H317 apzīmējums nav nepieciešams. [atsauce (8)].
<b>Toksiskums atkārtotas iedarbības gadījumā</b>	Nav zināms	Portland cements (CAS: 65997-15-1): Datu par toksiskumu atkārtotas iedarbības gadījumā nav. Akūta iedarbība augstas koncentrācijas gadījumā. Zemas koncentrācijas gadījumā hroniskas sekas nav novērotas.
<b>Kancerogenitāte</b>	Nav zināms	Portland cements (CAS: 65997-15-1): Epidemioloģiskie pētījumi, zinātniskās literatūras dati, in vitro pētījumi nenorāda uz kancerogēnu iedarbību dzīvniekiem.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).

07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0

<b>Mutagenitāte</b>	Nav zināms	Portland cements (CAS: 65997-15-1): Datu par mutagenitāti nav
<b>Toksiskums reprodūktīvajai sistēmai</b>	Nav zināms	Portland cements (CAS: 65997-15-1): Datu par toksiskumu reprodūktīvajai sistēmai nav
<b>Bīstamība ieelpojot</b>	Nav attiecināms (pulveris)	
<b>Mērķorgānam toksisks Vienreizēja iedarbība</b>	Nav zināms	Portland cements (CAS: 65997-15-1): Vienreizēja iedarbība: Cementa putekļi var kairināt elpceļus. Klepus, šķaudīšana un elpceļu problēmas, ja tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības. Atkārtota iedarbība: Cementa putekļu atkārtota ieelpošana var palielināt risku saslimt ar plaušu slimībām.
<b>Mērķorgānam toksisks vairākkārtēja iedarbība</b>	Nav zināms	Portland cements (CAS: 65997-15-1): Vienreizēja iedarbība: Cementa putekļi var kairināt elpceļus. Klepus, šķaudīšana un elpceļu problēmas, ja tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības. Atkārtota iedarbība: Cementa putekļu atkārtota ieelpošana var palielināt risku saslimt ar plaušu slimībām.

### Iespējamās iedarbības

Norijot: maisījuma norīšana ir maz ticama tā pulverveida konsistences dēļ, bet, ja tas notiek, var rasties kairinājums mutē, rīklē un barības vadā. Ieelpojot: cementa putekļi var kairināt elpceļus. Simptomi: klepus, šķaudīšana, elpošanas traucējumi. Putekļu atkārtota un ilgstoša ieelpošana var palielināt risku saslimt ar plaušu slimībām.

Saskare ar ādu: ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt kairinājumu, dermatītu, apdegumus.

Saskare ar acīm: var izraisīt smagus un neatgriezeniskus acu bojājumus.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).  
07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Maisījuma putekļi var izraisīt elpceļu slimību saasināšanos (emfizēma, astma), kā arī ādas un acu slimību saasināšanos.

Maisījuma putekļi var kairināt rīkli un elpceļus. Iespējamie simptomi: klepus, šķaudīšana, apgrūtināta elpošana, elpas trūkums.

### Aizkavēta vai tūlītēja, kā arī hroniska iedarbība īslaicīgas vai ilgstošas gadījumā

Ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt darbiniekiem dermatītu, ekzēmu, konjunktivītu, elpceļu slimības.

Ilgstoša (vairāku gadu) maisījuma putekļu ieelpošana var izraisīt plaušu arodslimību – pneimokoniozi. Simptomi: elpceļu iekaisums, bronhīts, mēreni izteikta emfizēma. Tā kā maisījuma putekļi satur alerģiju izraisošus hroma savienojumus, tad pneimokoniozes bronhītam var pievienoties arodslimība – astma.

### Mijiedarbība

Dati nav pieejami

### Cita toksikoloģiskā informācija

Dati nav pieejami

### 11.2. Informācija par citiem riskiem

Nav informācijas par vielām, kas izraisa endokrīnās sistēmas darbības traucējumus

### Cita informācija

Smilts: Pēc IARC sistēmas viela ir klasificēta 1. grupā.

## 12. IEDAĻA. LOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

Produkta toksicitāte nav konstatēts.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Datu nav

### 12.3. Bioakumulācija

Datu nav

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Datu nav

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas atbilst PBT un/vai vPvB kritērijiem.

### 12.6. Endokrīnais disruptors

Nepiemēro

### 12.7. Cita kaitīga iedarbība

Nav zināms

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).  
07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0

### 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta sacietēšana pēc ūdens pievienošanas notiek 5 līdz 6 stundu laikā, un to pēc tam var utilizēt kā būvgružus. Iespējamais atkritumu kods 17 09 04.

#### Eiropas atkritumu katalogs

Atkritumu kods. Konkrētais atkritumu kods ir atkarīgs no atkritumu izcelsmes 10 13 11 uz cementa bāzes ražotu kompozītmateriālu atkritumi, kuri nav minēti 10 13 09. un 10 13. 10. pozīcijā.

#### Sasmērēts iepakojums

Utilizācija jāveic saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

Ieteikumi: rūpīgi iztukšojiet maisu

### 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Maisījuma klasificēšana attiecībā uz tā transportēšanu/sūtīšanu ar autotransportu, pa dzelzceļu, jūru, iekšējiem ūdensceļiem vai pa gaisu nav attiecināma.

Transportēšanas laikā jāievēro 8. nodaļā noteiktās darba aizsardzības norādes.

	Sauszemes transports	Iekšējo ūdensceļu transports	Jūras transports	Gaisa transports
	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA:
14.1. ANO Nr.	-	-	-	-
14.2. ANO kravas identifikācijas nosaukums	-	-	-	-
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(s)	-	-	-	-
14.4. Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5. Apdraudējumi videi	-	-	-	-
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	-	-	-	-
14.7. Beztaras pārvadāšana saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu	-	-	-	-

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).  
07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0

### 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem Lietošanas ierobežojumi

Izvairoties no grūtnieču un ar krūti barojošu sieviešu saskares ar produktu. Ņemt vērā iespējamus riskus un darba vietā piemērojamos tehniskos drošības pasākumus vai projekta risinājumus saskares novēršanai. **Prasības attiecībā uz īpašu apmācību**

Nav īpašu prasību.

#### SEVESO - Bīstamības kategorijas / Nosauktās bīstamās vielas

Nepiemēro

#### Cita informācija

Nepiemēro

#### Avots

Darba vides drošības faktoru un darbu saraksts, kuros nepilngadīgo nodarbināšana ir aizliegta, apstiprināts 11.06.2009., Nr. 94. KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu. Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu (CLP). Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nepiemēro

### 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Drošības datu lapa jāuzglabā darba vietā, un tai jābūt brīvi pieejamai darbiniekam.

#### Saīsinājumi un klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

H315, Kairina ādu.

H317, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318, Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335, Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Eye Dam.1 Izraisa nopietnus acu bojājumus, 1. bīstamības kategorija

Skin.Irrit. 2 Kairina ādu, 2. bīstamības kategorija

STOT-SE 3 Toksicitāte mērķorgānam – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, elpceļu kairinājums

Skin Sens. 1 Izraisa ādas apdegumu/izraisa ādas kairinājumu. Pat ja vielas koncentrācija ir desmitā daļa no robežvērtības, produkta marķējumā jāiekļauj attiecīga norāde.

CAS Chemical Abstracts dienests

EINECS Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts

PBT = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. Paredzamā nenovērojamas iedarbības koncentrācija

vPvB = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst regulas (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu, prasībām, un ir marķēts atbilstoši EK regulas Nr. 1272/2008 prasībām (CPL).

07.02.2008. Grozīta: 28.04.2025. Versija: 4.0

### Cita informācija

Maisījuma klasifikācija attiecībā uz veselības apdraudējumu atbilst Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) noteiktajām aprēķinu metodēm

### Citi

Šajā ķīmiskās vielas drošības datu lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo konkrēto produktu, kas norādīts 1. iedaļā, un var nebūt piemērojama citiem ķīmiskajiem savienojumiem vai produktiem. Ieteicams šo ķīmiskās vielas drošības datu lapu nodot faktiskajam produkta lietotājam. Šajā ķīmiskās vielas drošības datu lapā iekļauto informāciju nedrīkst izmantot kā produkta specifikāciju. Valsts valoda: EE-et