



**GRĪDU
EKSPERTI**
by ART8

Drošības datu lapa

Šī drošības datu lapa ir izveidota saskaņā ar:

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Šī SDS ir paredzēta vispārīgai informācijai un neatspoguļo atsevišķām valstīm nepieciešamo informāciju par darba vides piesārņojuma normām (OEL).

BOSTIK SL C360 FLOW

Aizstāj iepriekšējo versiju: 03.03.2022

Pārskatīšanas datums: 20.09.2022

Pārskatīšanas numurs: 1.01

1. SADAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmuma/iestādes identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: BOSTIK SL C360 FLOW

Tīra viela/maisījums: Maisījums

1.2. Vielas vai maisījuma lietošanas veidi un lietošanas ierobežojumi

Ieteicamais pielietojums: Cements – būvniecības un celtniecības darbiem

Lietošanas ierobežojumi: Nav zināmi.

1.3. Drošības datu lapas piegādātāja dati

Uzņēmuma nosaukums: Bostik AB

Adrese: Strandbadsvägen 22, P.O. Box 903, 25109 Helsingborg, Zviedrija

Tālrunis: +46 42 19 50 00

Fakss: +46 42 19 50 20

E-pasts: SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Neatliekamās palīdzības tālruna numurs

Neatliekamās palīdzības tālrunis: 112

2. SADAĻA: Bīstamības identificēšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Smags acu bojājums/acu kairinājums- Kategorija 1 – (H318)

2.2. Marķēšanas elementi

Satur cementu, portlandmāju, ķīmiskās vielas (samazināts hroma VI saturs)

Brīdinājuma vārds

Bīstamība

Bostik AB

Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg

Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI

Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija

Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



**GRĪDU
EKSPERTI**
by ART8

Bīstamības paziņojumi

H318 – Izraisa smagu acu bojājumu

Drošības norādījumi – ES (§28, 1272/2008)

- **P101** – Ja nepieciešama medicīniskā palīdzība, uzrādi produkta iepakojumu vai marķējumu
- **P102** – Glabāt bērniem nepieejamā vietā
- **P103** – Izlasīt marķējumu pirms lietošanas
- **P280** – Lietot acu un sejas aizsarglīdzekļus
- **P305 + P351 + P338** – JA NONĀK ACĪS: Maigi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Noņemt kontaktlēcas, ja tās ir un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot
- **P310** – Nekavējoties sazināties ar Saindēšanās un zāļu informācijas centru vai ārstu

Papildu informācija

Cementa produkts, kurā hroma VI saturs ir samazināts līdz < 0,0002 % ar reducējošu vielu (attiecībā pret kopējo sausās vielas svaru).

2.3. Citi riski

Bieža lielu cementa putekļu daudzumu ieelpošana ilgā laika periodā palielina plaušu slimību attīstības risku. Produkta putekli var kairināt acis, ādu un elpošanas sistēmu. Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu. Kad cementa maisījums saskaras ar ūdeni, rodas spēcīga sārmaina šķīduma reakcija. Ilgstoša saskare ar mitru cementu vai mitru betonu var izraisīt smagus apdegumus, kas attīstās bez sāpju sajūtas, piemēram, ceļos stāvot uz mitra cementa, pat ja ir uzvilktas bikses. Izraisa vieglu ādas kairinājumu.

PBT un vPvB

Šajā maisījumā nav vielu, kas tiek uzskatītas par pastāvīgām, bioakumulējošām vai toksiskām (PBT). Šajā maisījumā nav vielu, kas tiek uzskatītas par ļoti pastāvīgām vai ļoti bioakumulējošām (vPvB).

3. NODAĻA: Sastāvs / Informācija par sastāvdaļām

3.1 Vienas

Nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Ķīmiskās vielas nosaukums	EK Nr. (EU Index Nr.)	CAS Nr.	Klasifikācija pēc Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiskā koncentrācijas robeža (SCL)	M-Faktors	M-Faktors (ilgtermiņa)	REACH reģistrācijas Nr.
Kvarcs 40 – <80 %	238-878-4	14808-60-7	[B]	-	-	-	[5]
Cements, portlandmāja, ķīmiskās	266-043-4	65997-15-1	STOT SE 3 (H335) Ādas	-	-	-	Atbrīvots

Bostik AB

Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg
Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI

Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija
Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



BOSTIK

GRĪDU EKSPERTI

by ART8

vielas (samazināts hroma VI saturs) 1 – <5 %			kairinājums 2 (H315) Smags acu bojājums 1 (H318)				
--	--	--	--	--	--	--	--

Pilns H- un EUH-frāžu teksts skatāms 16. nodaļā

PIEZĪME [5] – Šī viela ir atbrīvota no reģistrācijas saskaņā ar REACH regulas 2. panta 7. punkta (a) apakšpunktu un pielikumu V.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] – Piezīmes [B] – Viela ar kopienas darba vides iedarbības robežvērtēni.

Akūtas toksicitātes novērtējums

Nav pieejama informācija

Ķīmiskās vielas nosaukums	EK Nr. (EU Index Nr.)	CAS Nr.	Perorāli LD50 mg/kg	LD50 uz ādas mg/kg	Ieelpots LC50- 4 stundas- putekļi/migla- mg/L	Ieelpots LC50- 4 stundas- tvaiki- mg/L	Ieelpots LC50- 4 stundas- gāze- ppm
Kvarcs	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Cements, portlandmāja, ķīmiskās vielas (samazināts hroma VI saturs)	266-043-4	65997-15-1	-	-	-	-	-

Šis produkts nesatur ļoti augstas bažas izraisošas kandidātu vielas koncentrācijā $\geq 0,1$ % (saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pantu).

4. NODAĻA: Pirmā palīdzība

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Ja nepieciešama medicīniskā palīdzība, turiet pie rokas produkta iepakojumu vai marķējumu.

Ieelpošana

Pārnest uz svaigu gaisu. Ja parādās simptomi, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar acīm

Nekairināt vai neberzēt skarto vietu. Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Pēc sākotnējās skalošanas noņemt kontaktlēcas, ja tās ir, un turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Konsultēties ar acu speciālistu.

Bostik AB

Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg
Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI

Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija
Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



**GRĪDU
EKSPERTI**
by ART8

Saskare ar ādu

Noņemt brīvi esošās daļiņas no ādas. Nekavējoties nomazgāt produktu no ādas. Noņemt piesārņotu apģērbu un nomazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

Norīšana

Izskalot muti. Nekādā gadījumā nedot neko mutē bezsamaņā esošai personai. NEIZRAISĪT vemšanu. Sazināties ar ārstu.

Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu. Valkāt personīgos aizsarglīdzekļus (skat. 8. nodaļu).

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekmes, gan akūtas, gan novēlotas

Simptomi- Šis pulveris (mitrs vai sauss) var izraisīt acu kairinājumu vai potenciāli neatgriezeniskus smagus bojājumus, nonākot saskarē ar acīm. Putekļu ieelpošana augstā koncentrācijā var kairināt elpošanas sistēmu. Kairina ādu. Kad cements reaģē ar ūdeni, veidojas spēcīgs sārmains šķīdums. Ilgstoša saskare ar mitru cementu vai mitru betonu var izraisīt smagus apdegumus, kas attīstās bez sāpju sajūtas, piemēram, ceļos stāvēt uz mitra cementa, pat ja ir uzvilktas bikses.

4.3. Norādes par tūlītēju medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Piezīme ārstiem – Ārstēt simptomātiski.

5. NODAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi – Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas atbilst vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Augsta spiediena ūdens strūkļa. Neizkliegt izlijušos materiālus ar augsta spiediena ūdens strūklām.

5.2. Īpašie draudi, kas rodas no vielas vai maisījuma

Īpašie draudi, kas rodas no ķīmiskās vielas: Nav pieejama informācija.

Bīstamie degšanas produkti: Oglekļa oksīdi, sēra oksīdi, silīcija dioksīds.

5.3. Padomi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsardzības aprīkojums un piesardzības pasākumi ugunsdzēsējiem:

Ugunsdzēsējiem jāvalkā pašpietiekamās elpošanas aparāts un pilns ugunsdzēsēju aizsardzības apģērbs. Lietot personīgos aizsardzības līdzekļus.

Bostik AB
Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg
Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI
Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija
Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



BOSTIK

GRĪDU EKSPERTI

by ART8

6. NODAĻA: Negadījuma gadījumā izplūdušā materiāla savākšanas pasākumi

6.1. Personas drošības pasākumi, individuālie aizsardzības līdzekļi un ārkārtas situāciju procedūras

Personas drošības pasākumi:

Izvairīties no putekļu veidošanās. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu vai apģērbu. Lietot nepieciešamos individuālos aizsardzības līdzekļus.

Papildu informācija:

Skatīt aizsardzības pasākumus 7. un 8. nodaļā.

Ārkārtas situāciju reaģētājiem:

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kā ieteikts 8. nodaļā.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu augsnē vai gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Ierobežošanas metodes:

Pārklāt izbīrušo pulveri ar plastmasas plēvi vai brezentu, lai samazinātu izplatīšanos un saglabātu pulveri sausu. Novērst putekļu mākoņa veidošanos.

Savākšanas metodes:

Neizmantojiet sauso slaucīšanu. Pirms slaucīšanas samitriniet putekļus ar ūdeni vai izmantojiet putekļusūcēju ar piemērotu filtru, lai savāktu putekļus. Lietot atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL). Izbīrušo materiālu uzmanīgi savākt ar lāpstu vai noslaucīt un ievietot piemērotā konteinerā. Izvairīties no putekļu veidošanās.

Sekundāro apdraudējumu novēršana:

Rūpīgi notīrīt piesārņotos priekšmetus un teritoriju, ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

6.4. Atsauce uz citām nodaļām

Skatīt 8. nodaļu, lai iegūtu papildinformāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Skatīt 13. nodaļu, lai iegūtu informāciju par atkritumu apsaimniekošanu.

7. NODAĻA Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Drošas apstrādes piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošai apstrādei:

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no putekļu veidošanās. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Noņemt piesārņoto apģērbu un to izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

Bostik AB

Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg
Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI

Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija
Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



GRĪDU EKSPERTI

by ART8

Vispārēji higiēnas apsvērumi:

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu. Valkāt piemērotus cimdus un acu/sejas aizsarglīdzekļus. Produkta lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp nesaderība ar citām vielām

Uzglabāšanas apstākļi:

Glabāt traukus cieši noslēgtus sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt slēgtā vietā. Sargāt no bērniem. Iepakojums jātur sauss un labi noslēgts, lai novērstu piesārņojumu un mitruma uzsūkšanos.

7.3. Konkrēti lietošanas veidi

Būvniecības un celtniecības darbi. Cements.

Riska pārvaldības metodes (RMM):

Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

Papildu informācija

Ievērot tehnisko datu lapu.

8. NODAĻA: Iedarbības kontrole / personīgā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Iedarbības robežvērtības:

Šajā dokumentā tiks norādītas tikai Eiropas Kopienas darba vides iedarbības robežvērtības. Papildu informācijai skatīt attiecīgās reģionālās drošības datu lapas (SDS).

Kīmiskās vielas nosaukums	Eiropas Savienība
Kvarcs 14808-60-7	TWA: 0,1 mg/m ³

Atvasinātā nekaitīguma līmenis (DNEL) — Nav pieejama informācija.

Prognozētā nekaitīguma koncentrācija (PNEC) — Nav pieejama informācija.

8.2. Iedarbības kontrole

Tehniskie aizsardzības pasākumi:

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, īpaši slēgtās telpās.

Personīgie aizsardzības līdzekļi:

- **Acu/sejas aizsardzība:** Valkāt aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (vai aizsargmaskas).
- **Roku aizsardzība:** Darbībām, kur ilgstoši vai atkārtoti var būt ādas kontakts, jālieto necaurīdīgi cimdi no plastmasas vai gumijas. Cimdi jāmaina regulāri vai nekavējoties, ja tiem ir bojājumu pazīmes.

Bostik AB,
Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg
Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI
Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija
Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



BOSTIK

GRĪDU EKSPERTI

by ART8

Jāpārlicinās, ka cimdu materiāla caurduršanas laiks netiek pārsniegts. Par specifisku cimdu caurduršanas laiku jāvaicā cimdu piegādātājam.

- **Ādas un ķermeņa aizsardzība:** Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu. Valkāt piemērotu personīgo aizsargapģērbu, lai novērstu saskari ar ādu.
- **Elpošanas aizsardzība:** Normālos lietošanas apstākļos aizsarglīdzekļi nav nepieciešami. Ja tiek pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai jūtama kairinājuma sajūta, nepieciešama ventilācija un evakuācija. Izvairīties no putekļu veidošanās. Var būt neliels putekļu kairinājums.
Ieteicamais filtra tips: Valkāt respiratoru, kas atbilst EN 140 standartam ar P2/P3 tipa filtru vai labāku.

Vides aizsardzības pasākumi:

Nedrīkst ļaut nekontrolētu produkta izplūdi vidē.

9. NODAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Fizikālais stāvoklis: Ciets

Izskats: Pulveris

Krāsa: Pelēka

Smarža: Raksturīga

Smaržas sliksnis: Nav pieejama informācija

Īpašība	Vērtība	Piezīmes, metode
Kušanas/ sasalšanas temperatūra	Nepiemēro	Nav zināms
Sākuma viršanas temperatūra un viršanas intervāls	Nepiemēro	Nav zināms
Uzliesmojamība	Nav pieejami dati	
Uzliesmojamības/ sprādzienbīstamības robežas gaisā:		Nav zināms
– Augšējā robeža	Nav pieejami dati	
– Apakšējā robeža	Nav pieejami dati	
Uzliesmošanas temperatūra	Nepiemēro	Nav zināms
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati	Nav zināms
Sadalīšanās temperatūra pH		Nav zināms
pH (ūdens šķīdumā)	11-11.5	Nav zināms
Kinematiskā viskozitāte	Nepiemēro	Nav zināms
Dinamiskā viskozitāte	-	
Šķīdība ūdenī / Šķīdības	Nav pieejami dati. Reaģē spēcīgi ar ūdeni. Uz cementa bāzes izstrādājumi reaģē ar ūdeni un sacietē saskarē ar to.	Nav zināms
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejami dati	Nav zināms

Bostik AB,

Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg

Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI

Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija

Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



BOSTIK

GRĪDU EKSPERTI

by ART8

Tvaika spiediens	Nav pieejami dati	Nav zināms
Relatīvais blīvums	Nav pieejami dati	Nav zināms
Beramlīvums	Nav pieejami dati	Nav zināms
Blīvums	Nav pieejami dati	
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejami dati	Nav zināms
Daļiņu raksturojums:		
– Daļiņu izmērs	Nav pieejami dati	
– Daļiņu izmēru sadalījums	Nav pieejami dati	

9.2 Cita informācija

Cietā daļa (%)	100
Mikstināšanās temperatūra	Nav attiecināms
GOS saturs (gaistošie organiskie savienojumi)	Nav pieejami dati

9.2.1. Informācija par fizikālo bīstamības klašu atbilstību

Nav piemērojams

9.2.2. Citas drošības īpašības

Nav pieejama informācija

Nav piemērojams

10. NODAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaktivitāte.

Reaktivitāte – Produkts sacietē mitruma ietekmē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte.

Stabilitāte – Sargāt no nesaderīgiem materiāliem. Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

Sprādzienbīstamības dati:

Jūtība pret mehānisku iedarbību – nav.

Jūtība pret statisko izlādi – nav.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība – Nav, ja tiek apstrādāts normālos apstākļos.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Produkts sacietē saskarē ar mitrumu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes. Spēcīgas bāzes. Spēcīgi oksidētāji. Skābes. Alumīnijs.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav, ja tiek lietots normālos apstākļos. Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

Bostik AB.

Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg

Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI

Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija

Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



**GRĪDU
EKSPERTI**
by ART8

11. NODAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā definēts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Informācija par iespējamām iedarbības ceļiem:

Informācija par produktu:

- **Ieelpošana** – Specifiski testēšanas dati par vielu vai maisījumu nav pieejami.
- **Saskare ar acīm** – Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var radīt neatgriezeniskus acu bojājumus.
- **Saskare ar ādu** – Var izraisīt ādas kairinājumu.
- **Norīšana** – Specifiski testēšanas dati par vielu vai maisījumu nav pieejami. Norīšana var izraisīt kuņģa-zarnu trakta kairinājumu, nelabumu, vemšanu un caureju.

Simptomi, kas saistīti ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām

Simptomi – Apsārtums. Dedzināšana. Var izraisīt aklumu. Ilgstoša saskare var izraisīt apsārtumu un kairinājumu.

Akūtā toksicitāte

Toksicitātes skaitliskie rādītāji

Šādas vērtības aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1. nodaļu.

Informācija par sastāvdaļām:

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	LD50 uz ādas	Ieelpots LC50
Kvarcs	>2000 mg/kg (žurka)	-	-
Portlandcements, ķīmiskais maisījums ar samazinātu hroma (VI) saturu	-	>2000 Kg/mg (trusis)	>5 g/m ³ (žurka)

Aizkavētas un tūlītējas ietekmes, kā arī hroniskas sekas no īslaicīgas un ilglaicīgas iedarbības

- **Ādas korozija/kairinājums** – Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek izpildīti.
- **Nopietnas acu bojājumi/acu kairinājums** – Pastāv nopietnu acu bojājumu risks.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija** – Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek izpildīti.
- **Ģenētiskā materiāla mutagenitāte** – Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek izpildīti.
- **Kancerogenitāte** – Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek izpildīti.
- **Reproduktīvā toksicitāte** – Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek izpildīti.

Bostik AB
Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg
Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI
Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija
Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



**GRĪDU
EKSPERTI**
by ART8

- **Īslaicīga iedarbība uz mērķorgāniem (STOT)** – Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek izpildīti.
- **Atkārtota iedarbība uz mērķorgāniem (STOT)** – Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek izpildīti.
- **Aspirācijas bīstamība** – Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek izpildīti.

11.2. Informācija par citiem riskiem

11.2.1. Endokrīnās sistēmas traucējošās īpašības

Endokrīnās sistēmas traucējošās īpašības – Informācija nav pieejama.

11.2.2. Citi dati

Citas nelabvēlīgas ietekmes – Informācija nav pieejama.

12. NODAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekotoksicitāte.

12.2. Noturība un noārdāmība

Noturība un noārdāmība – Informācija nav pieejama.

12.3. Biokoncentrācijas potenciāls

Biokoncentrācija.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē – Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

PBT un vPvB novērtējums.

12.6. Endokrīnās sistēmas traucējošās īpašības

Endokrīnās sistēmas traucējošās īpašības – Informācija nav pieejama.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. NODAĻA: Atkritumu apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu/nelietotu produktu atkritumi – Atkritumi jāiznīcina saskaņā ar vides aizsardzības normatīvajiem aktiem. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums – Neizmantojot atkārtoti tukšos konteinerus.

Bostik AB
Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg
Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI
Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija
Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



**GRĪDU
EKSPERTI**
by ART8

Eiropas atkritumu katalogs (EAK kodi):

- **16 03 03*** – Neorganiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas
- **15 01 10*** – Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atliekas vai ir ar tām piesārņots

Papildu informācija – Atkritumu kodi jāpiešķir lietotājam, ņemot vērā konkrēto produkta pielietojumu.

14. NODAĻA: Transportēšanas informācija

Sauszemes transports (ADR/RID):

- 14.1. AN numurs vai identifikācijas numurs** – Nav reglamentēts.
- 14.2. Pareizais transportēšanas nosaukums** – Nav reglamentēts.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(s)** – Nav reglamentēts.
- 14.4. Iepakojuma grupa** – Nav reglamentēts.
- 14.5. Vides apdraudējumi** – Nav piemērojams.
- 14.6. Īpaši nosacījumi** – Nav.

Jūras transports (IMDG):

- 14.1. AN numurs vai identifikācijas numurs** – Nav reglamentēts.
- 14.2. Pareizais transportēšanas nosaukums** – Nav reglamentēts.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(s)** – Nav reglamentēts.
- 14.4. Iepakojuma grupa** – Nav reglamentēts.
- 14.5. Jūras videi bīstama viela** – Nē (NP – nav piesārņotājs).
- 14.6. Īpaši nosacījumi** – Nav.
- 14.7. Pārvadāšana pa jūru lielos apjomos saskaņā ar IMO noteikumiem** – Nav piemērojams.

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR):

- 14.1. AN numurs vai identifikācijas numurs** – Nav reglamentēts.
- 14.2. Pareizais transportēšanas nosaukums** – Nav reglamentēts.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(s)** – Nav reglamentēts.
- 14.4. Iepakojuma grupa** – Nav reglamentēts.
- 14.5. Vides apdraudējumi** – Nav piemērojams.
- 14.6. Īpaši nosacījumi** – Nav.

15. NODAĻA: Normatīvā informācija

15.1. Ar drošību, veselību un vidi saistītie tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas Savienība:

Pārbaudīt, vai jāveic pasākumi saskaņā ar **Direktīvu 94/33/EK** par jauniešu aizsardzību darbā.

Bostik AB
Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg
Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI
Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija
Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



GRĪDU EKSPERTI

by ART8

REACH – Ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, atļauja un ierobežošana (Regula (EK) Nr. 1907/2006)

SVHC – Īpaši bīstamās vielas, kurām nepieciešama atļauja (Substances of Very High Concern):

Šis produkts nesatur kandidātvienas, kuras uzskatāmas par īpaši bīstamām, koncentrācijā $\geq 0,1\%$ (saskaņā ar REACH regulas 59. pantu).

ES REACH (1907/2006) – XVII pielikums – Ierobežojumiem pakļautās vielas:

Šis produkts satur vienu vai vairākas vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (saskaņā ar REACH regulas XVII pielikumu).

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr.	Ierobežota viela atbilstoši REACH regulas XVII pielikumam
Portlandcements, ķīmiskais maisījums ar samazinātu hroma (VI) saturu	65997-15-1	47

47 – Ja produkts tiek piegādāts kopā ar reducējošo vielu, uz iepakojuma jānorāda uzglabāšanas apstākļi un uzglabāšanas termiņš, kas nepieciešami reducējošās vielas aktivitātes uzturēšanai, lai šķīstošā hroma (VI) saturs nepārsniegtu 2 mg/kg.

Viela, kurai nepieciešama atļauja saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Šis produkts nesatur vielas, kurām nepieciešama atļauja (saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikumu).

Ozona slāni noārdījošo vielu regula (ODS) (EK) Nr. 1005/2009

Nav piemērojams.

Pastāvīgie organiskie piesārņotāji (POP)

Nav piemērojams.

Nacionālie tiesību akti

Francija

Arodslimības (R-463-3, Francija)

Ķīmiskais nosaukums	Francijas RG numurs
Kvarcs 14808-60-7	RG 25
Portlandcements, ķīmiskais maisījums ar samazinātu hroma (VI) saturu 65997-15-1	RG 8, RG 10, RG 8

Vācija

Rūpnieciskās drošības un veselības aizsardzības noteikumi – Vācija – BetrSichV

Saskaņā ar BetrSichV uzliesmojoši šķidrumi nav atļauti.

Ūdens bīstamības klase (WGK) – viegli bīstams ūdenim (WGK 1)

Nīderlande

Bostik AB

Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg
Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI

Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija
Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



**GRĪDU
EKSPERTI**
by ART8

Kancerogēnu, mutagēnu un reproduktīvās toksicitātes vielu saraksts saskaņā ar Nīderlandes Inspekciju SZW

Kīmiskais nosaukums	Nīderlande – Kancerogēnu saraksts
Kvarcs 14808-60-7	Atrodams (elpojamie putekļi, kristāliskie)

Zviedrija

Darba vides iedarbības robežas AFS 2018:1

Zviedrijas Darba vides pārvaldes noteikumi (AFS 2015:2) — KVARTZS AFS 2015:2

Jāievēro īpaša piesardzība attiecībā uz darbiniekiem, kuriem nav sasniegts 18 gadu vecums. Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst veikt darbu, kas var izraisīt kaitīgu iedarbību no šī produkta.

AFS 2012:3

Dānija

Reģistrācijas numurs (P-no.) – 4316919

MAL kods – 00-4

AT ceļvedis C.0.1, 2007. gada augusts: Vielu un materiālu robežvērtības.

Norvēģija

Reģistrācijas numurs (PRN Nr.) – 85887

15.2. Kīmiskās drošības novērtējums

Kīmiskās drošības novērtējumi ir veikti REACH reģistrētajiem attiecībā uz vielām, kuru reģistrētais daudzums pārsniedz 10 tonnas gadā. Šim maisījumam kīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. NODAĻA: Citi dati

Saīsinājumu un akronīmu atšifrējums, kas izmantoti drošības datu lapā:

Pilns H-paziņojumu teksts, kas minēti 3. nodaļā:

- **H315** – Kairina ādu
- **H318** – Izraisa smagus acu bojājumus
- **H335** – Var izraisīt elpceļu kairinājumu

SVHC: Īpaši bīstamas vielas, kurām nepieciešama atļauja

PBT: Pastāvīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas

vPvB: Ļoti pastāvīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas

STOT RE: Mērķorgānu toksicitāte — atkārtotas iedarbības gadījumā

STOT SE: Mērķorgānu toksicitāte — vienas iedarbības gadījumā

EWC: Eiropas atkritumu katalogs

LOW: Atkritumu saraksts (skatīt <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Eiropas līgums par bīstamu kravu starptautisko pārvadājumu pa ceļu

IATA: Starptautiskā Gaisa Transporta Asociācija

ICAO: ICAO-TI: Tehniskās instrukcijas bīstamu kravu drošai pārvadāšanai pa gaisu

Bostik AB

Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg

Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI

Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija

Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



BOSTIK

GRĪDU EKSPERTI

by ART8

IMDG: Starptautiskā jūras bīstamo kravu kodeksa regulas

RID: Noteikumi par bīstamu kravu starptautisko pārvadājumu pa dzelzceļu

Leģenda 8. sadaļai: Iedarbības kontrole/personīgā aizsardzība

TWA – Vidējais iedarbības līmenis (laika vidējais rādītājs)

AGW – Darba vides iedarbības robežvērtība

Ceiling – Maksimālā robežvērtība (augšējā robeža)

STEL – Īstermiņa iedarbības robežvērtība

BGW – Bioloģiskā robežvērtība

* – Norāde uz ādas caurlaidību (ādas iedarbības potenciāls)

Klasifikācijas procedūra saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Metode / Apraksts
Akūta toksicitāte norijot (Acute oral toxicity)	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ādā (Acute dermal toxicity)	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot — gāze (Acute inhalation toxicity - gas)	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot — tvaiki (Acute inhalation toxicity - Vapour)	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot — putekļi/migla (Acute inhalation toxicity - dust/mist)	Aprēķina metode
Ādas kodīgums/kairinājums (Skin corrosion/irritation)	Aprēķina metode
Smagi acu bojājumi/kairinājums (Serious eye damage/eye irritation)	Aprēķina metode
Elpošanas ceļu sensibilizācija (Respiratory sensitisation)	Aprēķina metode
Ādas sensibilizācija (Skin sensitisation)	Aprēķina metode
Mutagenitāte (Mutagenicity)	Aprēķina metode
Kancerogenitāte (Carcinogenicity)	Aprēķina metode
Reproduktīvā toksicitāte (Reproductive toxicity)	Aprēķina metode
Mērķorgānu toksicitāte — vienreizēja iedarbība (STOT - single exposure)	Aprēķina metode
Mērķorgānu toksicitāte — atkārtota iedarbība (STOT - repeated exposure)	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē (Acute aquatic toxicity)	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens vidē (Chronic aquatic toxicity)	Aprēķina metode
Aspiraācijas risks (Aspiration hazard)	Aprēķina metode
Ozona deķošanas potenciāls (Ozone)	Aprēķina metode

Galvenie literatūras avoti un datu avoti, kas izmantoti drošības datu lapas sastādīšanai:

- Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)
- Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA) Risks novērtēšanas komiteja (ECHA_RAC)
- Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA) (ECHA_API)
- Vides aizsardzības aģentūra (EPA)
- Akūtas iedarbības vadlīniju līmeņi (AEGL)

Bostik AB

Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg
Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI

Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija
Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv



GRĪDU EKSPERTI

by ART8

- Starptautiskā vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze (IUCLID)
- Nacionālais tehnoloģiju un novērtēšanas institūts (NITE)
- NIOSH (Nacionālais darba drošības un veselības institūts)
- Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas (OECD) vides, veselības un drošības publikācijas
- Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas (OECD) ķīmisko vielu ražošanas apjoma programma
- Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas (OECD) datu pārbaudes informācijas komplekts (Screening Information Data Set)

Sagatavojis – Produkta drošības un regulatīvās lietas nodaļa

Pārskatīšanas datums – 2022. gada 20. septembris

Apmācību ieteikumi – informācija nav pieejama

Papildu informācija – informācija nav pieejama

Šī materiālu drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 prasībām.

Atruna

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza saskaņā ar mūsu labāko zināšanu, informāciju un pārliecību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnija drošai materiāla lietošanai, apstrādei, glabāšanai, transportēšanai, utilizācijai un izmešanai, un to nedrīkst uzskatīt par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija attiecas tikai uz konkrēto norādīto materiālu un var nebūt derīga šim materiālam, ja tas tiek izmantots kombinācijā ar citām vielām vai procesā, ja tas nav norādīts tekstā.

Tulkojums no angļu valodas uz latviešu valodu- SIA ART8 Project Solutions/ Grīdu eksperti

SIA "Grīdu Eksperti" neuzņemas atbildību par dokumentos sniegtās informācijas pilnīgumu vai precizitāti. Tulkojumi no oriģinālvalodas veikti ar maksīgā intelekta palīdzību, un tajos var būt neprecizitātes.

Drošības datu lapas beigas

Bostik AB

Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg
Tlf: +46 (0)42-19 50 00, www.bostik.se

SIA GRĪDU EKSPERTI

Rītausmas iela 7A, Rīga, Latvija
Tel. Nr. 2662663, www.gridueksperti.lv