

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 12.01.2017.

Lapa 1 no 6

1. Vielas / produkta un firmas / uzņēmuma nosaukums

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums:** **BETOCRETE-CP 360 WP**
- **Artikula nr.:** **206446**
- **1.2 Attiecīgs vielas vai maisījuma noteikts pielietojums un nerekomendēts pielietojums**
- **Vielas pielietojums:** betona/javas piedeva
- **1.3 Piegādātāja informācija**
- **Izgatavotājs:**
SCHOMBURG GmbH
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold, Vācija
Jautājumi par pielietošanu
Tālr.+49 (0)5231/953-00
Tālr. +49 (0)5231/953-00
- **Izziņas:** Drošības departaments
Tālr. +49 (0)5231/953-193
www.schomburg.com
- **Piegādātājs:**
UAB "SCHOMBURG Baltic"
Veiverių gatve 139, 46389 Kaunas, Lietuva
Tālr. +370 69825309, +371 27046070
- **Ārkārtas situācijā zvanīt:**
Valsts toksikoloģijas centrs
Tālr. 67042468

2. Iespējamā bīstamība

- **2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Bīstamības apzīmējums saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008:**



GHS05 corrosion

Nopietni acu bojājumi 1.kat.

H318 Izraisa nopietnus bojājumus acīm.



GHS07

Ādas kairinājums 2.kat.
STOT SE 3H315 Kairina ādu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

- **2.2. Marķējuma elementi**
Marķējums saskaņā ar EG direktīvas Nr. 1272/2008
Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP regulu.
- **Bīstamības piktogrammas:** GHS05, GHS07
- **Signālvārds:** Bīstami
- **Riska faktorus noteicošie marķējuma komponenti:**
Cements, portlands, ķimikālijas
Kalcija dihidroksīds

(turpinājums 2. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 12.01.2017.

Lapa 2 no 6






Tirdzniecības nosaukums:

BETOCRETE-CP-360-WP

- **Bīstamības formulējums**
H315 Kairina ādu
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu
- **Drošības pasākumi:**
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/izsmidzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus / aizsargapģērbu / acu aizsargus / sejas aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmaniģi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P405 Glabāt slēgtā veidā.
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valstu/starptautiskajiem noteikumiem
- **2.3. Citi bīstamie faktori:**
Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB
PBT: netiek piemērots
vPvB: netiek piemērots

3. Ķīmiskais sastāvs/sastāvdaļas

- **3.1. Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Raksturojums:** Produkts uz cementa un minerālo pildvielu bāzes.
- **Bīstamās sastāvdaļas:**

CAS: 65997-15-1 Cements, portlands, ķīmikālijas EINECS: 266-043-4	25-50%
 Nopietni acu bojājumi 1.kat., H318;  Ādas kairinājums 2.kat, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 497-19-8 Nātrija karbonāts EINECS: 207-838-8	25-50%
 Acu kairinājums 2.kat, H319;	
CAS: 1305-62-0 Kalcija dihidroksīds EINECS: 215-137-3	2,5-10%
 Nopietni acu bojājumi 1.kat., H318;  Ādas kairinājums 2.kat, H315;	
- **Papildus informācija:** Norādījumus par riska frāzēm sk. 16 sadāļā.

4. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**
- **Vispārīgi norādījumi:**
Saindēšanās simptomi var parādīties pat pēc dažām stundām; tāpēc medicīniskā novērošana ir nepieciešama 48 st. laikā pēc negadījuma.
Personai, kas sniedz palīdzību, pašai jābūt aizsargātai.
- **Ieelpojot:** Nodrošināt svaigu gaisu. Meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Kontaktā ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un nomazgāt.
- **Kontaktā ar acīm:** Atvērtas acis vairākas minūtes skalot ar tekošu ūdeni. Ja simptomi paliek, meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Norijot:** Dzert daudz ūdens maziem malkiem un nodrošināt svaigu gaisu.
Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
Parādīt ārstam etiķeti.
- **4.2. Svarīgākie simptomi, akūtie un aizkavētie:**
Nav attiecīgas informācijas.
- **4.3. Norādījumi par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un speciālo aprūpi:**
Nav attiecīgas informācijas.

(turpinājums 3. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 12.01.2017.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 3 no 6

BETOCRETE-CP-360-WP

5. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsības līdzekļi:** Produkts nav uzliesmojošs.
- **5.2. Īpašā bīstamība, ko rada viela vai maisījums:**
Nav attiecīgas informācijas.
- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem**
- **Speciālie aizsarglīdzekļi:** Uzvilkt autonomu elpošanas ierīci.
Papildus norādījumi:
Utilizēt ugunsdzēsības atkritumus un ūdeni saskaņā ar vietējiem normatīviem aktiem.

6. Pasākumi vielas nejaušas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personas aizsardzības pasākumi:**
Uzvilkt aizsargapģērbus.
Neizraisīt putekļus.
Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
Turēt personas tālāk no bīstamās zonas.
Uzvilkt aizsargaprīkojumu. Turēt tālāk neaizsargātas personas.
- **6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:** Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.
- **6.3. Vielas lokalizācijas un savākšanas pasākumi:**
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
Savākt produktu mehāniski, neizraisīt putekļus.
- **6.4. Saites uz citām sadaļām:**
Informācija par drošu lietošanu: 7. sadaļā
Informācija par individuālajām aizsardzības ierīcēm: 8. sadaļā
Informācija par utilizāciju: 13. sadaļā

7. Lietošana un uzglabāšana

- **7.1. Norādījumi drošai lietošanai:**
Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.
Sargāt no bērniem.
- **Norādījumi uguns un eksploziju aizsardzībai:** Īpaši pasākumi nav nepieciešami.
- **7.2. Norādījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderību:**
- **Norādījumi noliktavu telpai un iepakojumam:** Neatstāt neatvērtus iepakojumus.
- **Norādījumi uzglabāšanai vienā lielā kopējā glabātuvē:**
Lūdzam ievērot VCI ķīmikāliju uzglabāšanas koncepta noteikumus.
- **Tālākie uzglabāšanas noteikumi:**
Sargāt no mitruma un turēt tālāk no ūdens avotiem.
Uzglabāt cieši slēgtā iepakojumā.
- **7.3. Raksturīgs gala izmantojums:** Nav attiecīgas informācijas.

8. Vielas iedarbības kontrole/personu individuālā aizsardzība

- **Papildus norādījumi tehnisko ierīču ierīkošanai:**
Darba telpās nodrošināt iespēju nomazgāties.
Turēt tuvumā acu dušu vai acu skalojamo pudeli.
- **8.1. Kontroles parametri**
- **Atsevišķu sastāvdaļu maksimālā koncentrācija, robežvērtības, kas ir jākontrolē darbavietā:**
65997-15-1 Cements, portlands, ķīmikālijas (25-50%)
Ierobežojuma vērtība darbavietā: 10* 4** mg/m³
*inhalējamie putekļi **respirējamie putekļi
1305-62-0 Kalcija dihidroksīds (2,5-10%)
Ierobežojuma ilgtermiņa vērtība darbavietā: 5 mg/m³
- **Papildus norādījumi:** Aprakstiem un aprēķiniem izmantoti pašreizējie normatīvi.

(turpinājums 4. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 12.01.2017.

Lapa 4 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

BETOCRETE-CP-360-WP

• 8.2. Iedarbības kontrole:

Personīgie aizsardzības līdzekļi

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ievērot vispārējos ķīmikāliju lietošanas noteikumus.

Nosmērētu apģērbu tīrīt ar putekļu sūcēju. Nepūst un nenokratīt netīrumus.

Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.

Notīrīt ādu pēc darba un pirms pārtraukumiem.

- **Elp vadu aizsardzība:** Lietot respiratoru aizsarglīdzekli aizsardzībai no putekļiem.
- **Roku aizsardzība:** Nitrila-gumijas-lateksa cimdi
- **Cimdu materiāls:** Butil-gumija IIR: Biezums $\geq 0,5$ mm, caurlaidības laiks: ≥ 480 min.
- **Cimdu materiāla caurlaidības laiks:** Precīzs cimdu caurlaidības laiks jānoskaidro pie ražotāja/tirgotāja un tas jāievēro.
- **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles.
- **Ķermeņa aizsardzība:** darba aizsargapģērbs.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

• 9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

• **Vispārējie dati**

Forma:	Pulveris
Krāsa:	Pelēka
Smarža:	cementam raksturīga

Stāvokļa maiņa:

Kušanas punkts/diapazons	Nav noteikts
Vārišanas punkts/diapazons	Netiek piemērots

- **Aizdeģšanās punkts:** Netiek piemērots
- **Eksploziju bīstamība:** Viela nav eksploziju bīstama
- **Blīvums:** Nav noteikts
- **Aprēķina blīvums:** $0,98 \text{ kg/dm}^3$
- **Šķīdība ūdenī:** samaisāms

- **9.2. Cita informācija:** Nav attiecīgas informācijas.

10. Stabilitāte un reaktivitāte

• 10.1. Reaktivitāte

• 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem ir jāizvairās:

Izmantojot vielu atbilstoši darba uzdevumam, viela nesadalās.

- **10.3. Iespējamās bīstamās reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4. Apstākļi, kas izraisa bīstamās izmaiņas:** Nav datu
- **10.5. Nesavienojamie produkti:** Nav zināmi nesavienojamie produkti.
- **10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstamie sadalīšanās produkti

11. Toksikoloģijas informācija

• 11.1. Informācija par toksikoloģiskajiem efektiem:

• **Akūta toksicitāte:**

• **LD/LC50 vērtības, kas ir relevantas klasifikācijai:**

497-19-8 nātrijs karbonāts

Orāli LD50 2800 mg/kg (žurka)

Dermāli LD50 >2000 mg/kg (žurka)

Ieelpojot LC50 2h / 2.3 mg/l (žurka)

1305-62-0 kalcija dihidroksīds

Orāli LD50 7340 mg/kg (žurka)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 12.01.2017.

Lapa 5 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

BETOCRETE-CP-360-WP

- **Primārā kairinošā darbība:**
- **Uz ādas:** Kairina ādu un gļotādu.
- **Uz acīm:** Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Sensibilizācija:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **CMR efekti (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai)**
- **Augļa šūnu mutagenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Kancerogenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT-vienlaicīga iedarbība:**
Var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.
- **STOT-atkārtota iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Aspirācijas bīstamība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.

12. Norādījumi ekoloģijai

12.1. Toksiskums

- **Akvatoksiskums:**

497-19-8 nātrija karbonāts

EC50 24h / 347 mg/l (Dafnija magna)

LC50/96h 300 mg/l (Lepomis macrochius)

- **12.2. Noturība un degradācijas spēja:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.3. Bioakumulatīvs potenciāls:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.4. Mobilitāte gruntī:** Nav attiecīgas informācijas.

Papildus ekoloģiskie norādījumi:

- **Vispārīgie norādījumi:**
Ūdens piesārņojuma klase 1 (pašnovērtējums): ūdenim nedaudz kaitīgs.
Nepieļaut produktu nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstilpnēs vai gruntsūdeņos lielos daudzumos vai neatšķaidītā veidā.
- **12.5. Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB**
PBT: netiek piemērots
vPvB: netiek piemērots
- **Citi kaitīgie efekti:** Nav attiecīgas informācijas.

13. Norādījumi utilizācijai

- **13.1. Atkritumu utilizācija:**
- **Rekomendācija:** Neutilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā.
- **Eiropas atkritumu katalogs:**
17 00 00 Būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi (tai skaitā no piesārņotām vietām izrakta augsne)
17 01 00 Betons, ķieģeļi, flīzes un keramika
17 01 07 Betona, ķieģeļu, flīžu, dakstiņu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei
- **Neiztirīti iepakojumi:**
- **Rekomendācija:** Utilizēt saskaņā ar kompetentu dienestu norādījumiem.

14. Norādījumi transportēšanai

- **14.1. UN numurs:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA:** nav
- **14.2. UN transportēšanas nosaukums:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA:** nav
- **14.3. Transporta bīstamības klase:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klase:** nav
- **14.4. Iepakojuma klase:**
- **ADR, IMDG, IATA:** nav

(turpinājums 6. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 12.01.2017.

Lapa 6 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

BETOCRETE-CP-360-WP

- **14.5. Draudi apkārtējai videi:** netiek piemērots
- **14.6. Īpašā piesardzība:** netiek piemērots
- **14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL73/78 2.pielikumu un IBC kodu:** netiek piemērots
- **UN "Tipveida Regula":** -

15. Normatīvā informācija

- **15.1. Drošības normas, darba aizsardzības prasības, ekoloģiskas normas vai standarti**
- **Direktīva 2012/18/EU**
- **Bīstamo vielu saraksts – 1. pielikums:** neviena no sastāvdaļām nav minēta.
- **Valsts standarti**
- **Ūdens bīstamības klase:**
Ūdens bīstamības klase 1 (pašnovērtējums): ūdenim nedaudz kaitīgs.
Klasifikācija balstīta uz vācu norādījumiem.
- **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:** nav veikts.

16. Pārējie norādījumi

Norādījumi balstās uz šodienas zināšanu līmeni, tie nenozīmē materiālu īpašību papildus nodrošinājumu un nerada tiesisku pamatu.

- **Relevantās frāzes:**
- H315 Kairina ādu.
- H318 Izraisa nopietnus bojājumus acīm.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

DDL sagatavošanas nodaļa: Apkārtējās vides aizsardzības departaments
Kontaktpersona: Guido Herfort

Saīsinājumi:

ADR: Eiropas vienošanās par bīstamo kravu pārvadājumiem

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kods

IATA: Starptautiskā gaisa transporta apvienība

GHS: Globāli harmonizēta ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma

EINECS: Eiropas esošo komerciālo ķīmisko vielu saraksts

ELINCS: Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts

CAS: Ķīmiskais referencserviss (Amerikas ķīmiskās apvienības nodaļa)

LC50: Letālā koncentrācija, 50 procenti

LD50: Letālā deva, 50 procenti

Ādas kairinājums 2.kat: Ādas kairinājuma 2. bīstamības klase

Nopietni acu bojājumi 1.kat: Nopietnu acu bojājumu/kairinājuma

1. bīstamības klase

STOT SE 3: toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienkārtēja iedarbība, 3. bīstamības klase.