

Tootja: SCHOMBURG

Ohutusandmete leht
Vastavalt 1907/2006/EL, artikkel 31

Trükitud: 24.01.2019

Versioon nr. 29

Muudetud: 24.01.2019

1. Materjali /lisandi nimetus ja ettevõtte nimi

Andmed toote kohta:

Toote nimi: BETOCRETE-CP 360 WP

Toote artikkel: 206446

Materjali/lisandi olulised identifitseeritud kasutusala ja mittesoovitavad kasutusala: Info puudub

Materjali / lisandi kasutusala: betooni-/ mördilisand

Tootja/tarnija:

SCHOMBURG GmbH & Co. KG

Aquafinstr. 2-8

32760 Detmold, Saksamaa

Tel.: 00 49 5231 953 00

Faks: 00 495 231 953 123

email: info@schomburg.de

Koduleht: www.schomburg.de

Informatsiooni väljastav osakond:

Osakond: Keskkond & Ohutus

Telefon: 00 495 231 953 193

Faks: 00 495 231 953 106

E-post: guido.herfort@schomburg.de

2. Ohtlikkus

- Aine või segu klassifikatsioon
- Liigitus vastavalt Regulatsioonile (EC) No 1272/2008



GHS05 söövitav

Silmakahjustuse oht 1 H318 Oht tõsistele silmakahjustustele



GHS07

Nahaärritus 2 H315 Põhjustab nahaärritust

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust

- Märgistuse koostisosad
- Märgistus vastavalt Regulatsioonile (EC) No 1272/2008
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt CLP regulatsioonile
- Riski piktogramm GHS05 ja GHS07
- Märgusõna Ohtlik
- Ohtlikud komponendid märgistusel:
tsement, portland, kemikaalid
Kaltsiumhüdroksiid
- Ohulaused:
H315 Põhjustab nahaärritust
H318 Põhjustab raskeid silma kahjustusi
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust
- Hoiatuslaused:R-laused:
P261 Vältida tolmu / suitsu / gaasi / udu / auru / udu.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseriietust / kaitseprille / kaitsemaski.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada ettevaatlikult veega mitme minuti jooksul. Eemalda kontaktläätсед, kui need on silmas. Loputada veel kord.
P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P405 Hoida lukustatud ruumis
P501 Jäätmekäitlus sisu / konteiner käidelda vastavalt kohalikele / piirkondlikele / riiklikele / rahvusvahelistele määrustele.
- Muud ohud
- PBT- ja vPvB hinnangu tulemused
- PBT: pole rakendatav
- vPvB: pole rakendatav

3. Materjali koostis/teave koostisosade kohta

- Keemiline iseloomustus: lisandid
Kirjeldus: segu tsemendist ja täiteainetest
- **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 65997-15-1 tsement, portland, kemikaalid	25-50%
EINECS: 266-043-4 Silma kahjustus 1, H318; Nahaärritus 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 497-19-8 naatrium karbonaat	25-50%
EINECS: 207-838-8 Sissehingamisel kahjulik 4, H332; Silmaärritus 2, H319	
CAS: 1305-62-0 kaltsiumhüdroksiid	2,5-10%
EINECS:215-137-3 Silma kahjustus 1, H318; Nahaärritus 2, H315; STOT SE 3, H335	
- **Lisateave:**
Ohulausete sõnaline seletus on ära toodud punktis 16.

4. Esmaabimeetmed

- **Esmaabimeetmete kirjeldus**
- Üldjuhised:
Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; seetõttu tuleks tagada arstlik jälgimine vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust. Iga esmaabimeetme puhul pöörake tähelepanu esmaabi osutaja kaitsele (nt. tuleb kanda kaitsekindaid)
- Aurude sissehingamisel:
Viia kannatanu värske õhu kätte või anda lisa hapniku. Võtke ühendust arstiga.
- Kokkupuutel nahaga:
Peske vastav koht otsekohe vee- ja seebiga puhtaks.
- Silma sattumisel:
Loputage avatud lauga silma mõne minuti jooksul voolava vee all ja konsulteerige arstiga.
- Allaneelamisel:
Loputage suu veega ja jooge väikeste sõõmudega rohkelt vett. Pöörduge viivitamatult arsti poole.
Näidake arstile pakendit või märgist.
- Kõige tähtsamad sümptomid ja mõjud, nii akuutsed kui viivitusega
Täiendav oluline teave puudub.
- Märgi igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
Täiendav oluline teave puudub.

5. Tulekustutusmeetmed

- Sobivad kustutusvahendid:
Kustutusvahendid
Sobivad tulekustutusvahendid Toode ei ole süttiv.
Erilised ohud Aine või segu kohta Täiendav oluline teave puudub.
- Erikaitsevahendid tuletõrjajatele:
Kandke ümbritsevast õhust mittesõltuvat hingamiskaitseaset.
- Lisajuhised:
Järgida evakueerumisplaani.
Kõrvaldage tulekahujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda:

- Isikukaitsemeetmed, kaitsevarustus ja hädajuhtumite korral rakendatavad meetodid:
Kandke kaitseriietust
Vältige silma ja nahakontakti
Tagada piisav ventilatsioon
Vältige tolmu teket
Viige inimesed turvalisse kohta.
Kandke kaitsevarustust. Hoidke kaitsevarustusega isikud eemal.
- Keskkonnakaitsemeetmed:
Vältige materjali sattumist kanalisatsiooni ja pinnase- ning põhjavette.
- Kokkukogumis- ja eemaldusmeetmed:

Tagage piisav ventilatsioon

Koguge toode kokku mehaaniliselt, vältige tolmu teket.

Lisajuhised:

Ohutu käitlemise juhised leiate peatükist 7.

Isikukaitsevarustuse kohta lugege peatükist 8.

Jäätmekäitluse kohta lugege peatükist 13.

7. Käitlemine ja hoidmine

- Käitlemine:
- **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**
Hoidke ainult hästi ventileeritavates ruumides
Hoidke toodet lastele kättesaamatus kohas.
- **Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:**
Erimeetmed ei ole vajalikud.
- Hoidmine:
Erinõuded laoruumidele ja pakenditele: hoidke materjali kinnistes pakendites.
Koossäilitusjuhised: järgige VCI nõudeid kemikaalide koossäilitamise kohta.
Lisajuhised laotingimustele:
Kaitske niiskuse eest ja hoidke eemale veest
Hoidke pakendid suletuna

8. Kokkupuute ohjamine ning isikukaitse

- Lisajuhised tehniliste rajatiste kohta:
Tagage töökohas pesemisvõimalus.
Hoidke käepärast veepihustuspudel silmade loputamiseks.
- Töökohaga seotud, kontrollitavate piirväärtuste koostisosad:
65997-15-1 Tsement, portland, kemikaalid (25-50%)
WEL pikaajaline lubatud piirnorm 10* 4** mg/m³
*sissehingatav tolmu **sissehingatava tolmu kogus

557-05-1 Tsinkstearaat (2,5-10%)

WEL lühiajaline lubatud piirnorm 20* mg/m³
pikaajaline lubatud piirnorm 10* 4** mg/m³
*sissehingatav tolmu **sissehingatava tolmu kogus

1305-62-0 Kaltsium hüdroksiid (2,5-10%)

WEL lühiajaline lubatud piirnorm 4* mg/m³
pikaajaline lubatud piirnorm 5* mg/m³
*sissehingatav tolmu

- **Lisajuhised:**
Aluseks olid koostamisel kehtinud loendid.
- **Isikukaitsevahendid:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Järgige kemikaalide käsitlemist puudutavaid üldkehtivaid ohutuseeskirju.
Töö ajal ärge sööge, jooge, suitsetage, nuusake ega närige närimiskummi.
Vältige kemikaali sattumist nahale ja silma.
Vahetage tootega määratud riie puhta vastu.
- **Hingamiskaitse:**

Tolmumask

- **Käte kaitse:**
Nitriil-kummi-lateks-puuvilla kindad.
- **Kindamaterjal:** Kinnaste valikul ei ole olul Butüülkumm II R: paksus $\geq 0,5$ mm, murdumisaeg ≥ 480 min.
- **Kinnaste ohutu kasutamisaeg**
Kinnaste vastupidavusaja kohta küsige infot kindatootjalt.
- **Silmade kaitse:**
Kasutada kaitseprille.
- **Keha kaitse:** Kaitsvad tööriided

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

- Teave füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta
- Üldteave

Vorm:	pulber
Värv:	hall
Lõhn:	nagu tsemendil
- Olekumuutus
- **Sulamispunkt/sulamisvahemik:** ei ole määratud
- **Keemispunkt/keemisvahemik:** ei ole määratud
- Leektäpp: ei ole kasutatav
- Iseeneslik süttivus: Toode ei ole iseeneslikult süttiv
- Plahvatusohtlikkus: Toode ei ole plahvatusohtlik.
- Tihedus +20 °C juures: ei ole määratud
- Erikaal pulbril 0,90 kg/m³
- Lahustuvus/segatavus
- **Veega:** segatav

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

- Reaktsioonivõime:
- Keemiline stabiilsus
- Termiline lagunemine/välditavad tingimused:
Nõuetekohasel kasutamisel ei toimu lagunemist.
- Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ohtlikke reaktsioone pole teada
- Tingimused, mida tuleb vältida Lisateave pole kättesaadav.
- Kokkusobimatud materjalid: Täiendav asjakohane teave puudub.
- Ohtlikud lagusaadused:
Nõuetekohasel kasutamisel ei teki ohtlikke lagusaadusi.

11. Teave toksilisuse kohta

- Akuutne mürgisus:
- **Klassifitseerimise jaoks olulised LD/LC50-väärtused:**
497-19-8 naatrium karbonaat
Oraalselt LD50 2,800 mg/kg (rott)

Nahakontakt	LC50 >2,000 mg/kg (rott)
Inhaleerides	LC50 2 mg/l (rott)

1305-62-0 kaltsium hüdroksiid

Oraalselt LD50 7,340 mg/kg (rott)

- **Ärritavad omadused:**
- **Nahal:** tekitab nahaärritust
- **Silmas:** tõsine silmavigastuse oht
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **CMR-i mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)**
Sugurakkude mutageensus Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensus Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksilisus Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Ülitundlikkus:** sensibiliseeriva toime kohta andmed puuduvad.
- **STOT - ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada hingamisteede ärritust
- **STOT-korduv kokkupuude** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Aspiratsioonioht** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. Ökoloogiline teave

- Toksilisus
- **Akuutne mürgisus**
497-19-8 naatrium karbonaat
LC50/96 h 300 mg/l (Lepomis macrochius)
EC50 24 mg/l (Daphnia magna)
- **Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **Liikuvus mullas** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **Täiendav ökoloogiline teave:**
- **Üldised märkused:**
Vee 1. ohuklass (enesehinnang): kergelt vett ohustav.
Ärge laske lahjendamata toodet või selle suurtes kogustes sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsioonisüsteem.
- **PBT ja vPvB hindamise tulemused**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **VPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. Jäätmekäitlus

- Sobivad meetodid:
- **Soovitus**
Väikesed kogused võib käidelda koos olmejäätmetega
- **Euroopa jäätmenimistu**
17 00 00: Ehitus- ja lammutusprahht (sh teedeehitusel tekkivad pinnase-jäätmed)
17 01 00: Betooni-, tellised, plaadid ja keraamikatooted
17 01 07: Betooni-, tellise-, plaadi- ja keraamika ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06
- **Määrdunud pakendid:**
- **Soovitus:** utiliseerige vastavalt eeskirjadele

14. Veonõuded

- **UN-number**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** puudub
- **UN õige veonimi**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** puudub
- **Transpordi ohtlikkuse klassid**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
Klass puudub
- **Pakendigrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** puudub
- **Keskkonnaohud**
- **Merereostus** ei
- **Erilised ettevaatusabinõud kasutajale:** pole rakendatavad
- **Transportimine lahtiselt vastavalt MARPOL ja IBC koodeksi lisale II**
pole rakendatavad
- **UN Mudeli Määrus** puudub

15. Eeskirjad

- Ohutust, tervise- ja keskkonnakaitset puudutavad eeskirjad/õiguslikud, materjali või lisandi kohta käivad eeskirjad
- **Direktiiv 2012/18/EU**
- **Ohtlike koostisosade nimetused- ANNEX I** koostisosade nimekiri puudub
- **Rahvuslikud regulatsioonid**
- **Veesaaste klass:** Veesaaste klass 1 (Enesehinnang): nõrgalt vett kahjustav
- **Hinnang toote ohutuse kohta:** Hinnang toote ohutuse kohta pole läbi viidud.

16. Muud andmed:

Andmed tuginevad meie praegusele teadmiste tasemele. Need andmed ei kujuta endast toodete omaduste garantiid. See dokument ei loo ka lepingulist õigussuhet.

- **Olulised laused:**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ohutusandmete lehe väljaandja: keskkonna ja ohutuse osakond
Kontaktisik: Guido Herfort