

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

Lapa 1 no 6

1. Vielas / produkta un firmas / uzņēmuma nosaukums

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums:** **AQUAFIN-IC**
- **Artikula nr.:** **204220**
- **1.2 Attiecīgs vielas vai maisījuma noteikts pielietojums un nerekomendēts pielietojums**
- **Vielas pielietojums:** blīvējoša java
- **1.3 Piegādātāja informācija**
- **Izgatavotājs:**
SCHOMBURG GmbH
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold, Vācija
Tālr.+49 (0)5231/953-00
Jautājumi par pielietošanu 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., H315 Kairina ādu.
STOT SE 3, 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: 18.01.2016.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 2 no 6

AQUAFIN-IC

- **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, ķimikālijas
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 | 2,5-10% |
|  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; | |

4. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**
- **Vispārīgi norādījumi:**
Personai, kas sniedz palīdzību, pašai jābūt aizsargātai.
Ir iespējams aizrīties vemšanas gadījumā atrodoties bezsamanā.
Izvietot un transportēt cietušo personu stabilā guļus stāvoklī uz sāna.
Turēt brīvus elpošanas ceļus (izņemt zobu protēzes un vāmekļus).
Pārbaudīt pulsu. Sirds mazspējas gadījumā veikt kardio masāžu. Elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgu elpināšanu.
Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību!
- **Ieelpojot:** Nodrošināt svaigu gaisu. Ja simptomi paliek, meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Kontaktā ar ādu:** Notīrīt mehāniski un noskalot ar ūdeni un ziepēm.
- **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.

(turpinājums 3. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

Lapa 3 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

AQUAFIN-IC

- **4.2. Svarīgākie simptomi, akūtie un aizkavētie:**
Nav attiecīgas informācijas.
- **4.3. Norādījumi par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un speciālo aprūpi:**
Nav attiecīgas informācijas.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**
Lietot ugunsdzēsšanas līdzekļus, kas atbilst apkārtējai videi.
Viela nav pašuzliesmojoša.
- **5.2. Īpašā bīstamība, ko rada viela vai maisījums:**
Produkts rada korozīvu ūdeni ugunsdzēsšanai
- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem**
- **Speciālie aizsarglīdzekļi:** Uzvilkt autonomu elpošanas ierīci.
- **Papildus norādījumi:** Sekot evakuācijas plānam.

6. Pasākumi vielas nejaušas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personas aizsardzības pasākumi:**
Neizraisīt putekļus.
Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.
Uzvilkt aizsargapgērbus.
- **6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:** Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.
- **6.3. Vietas lokalizācijas un savākšanas pasākumi:**
Nenoskalot ar ūdeni un ūdens bāzes tīrīšanas līdzekļiem.
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
- **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:**
Sargāt no bērniem.
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju/nosūci darbavietā.
Neizraisīt putekļus.
- **Norādījumi uguns un eksploziju aizsardzībai:** Īpaši pasākumi nav nepieciešami.
- **7.2. Norādījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderību:**
- **Norādījumi noliktavu telpai un iepakojumam:** Sargāt no mitruma un ūdens.
- **Norādījumi uzglabāšanai vienā lielā kopējā glabātuvē:**
Lūdzam ievērot VCI ķīmikāliju uzglabāšanas koncepta noteikumus.
- **Tālākie uzglabāšanas noteikumi:**
Uzglabāt cieši slēgtā iepakojumā.
Uzglabāt sausu.
- **7.3. Raksturīgs gala izmantojums:** Nav attiecīgas informācijas.

8. Vietas 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 **ieelpojamie putekļi

(turpinājums 4. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

Lapa 4 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

AQUAFIN-IC

1305-62-0 Kalcija dihidroksīds (2,5-10%)

Ierobežojuma ilgtermiņa vērtība darbavietā: 5 mg/m³

- **Papildus norādījumi:** Aprakstiem un aprēķiniem izmantoti pašreizējie normatīvi.
- **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.
 - **Elpvadus aizsardzība:** Lietot respiratoru aizsarglīdzekli aizsardzībai no putekļiem.
 - **Roku aizsardzība:** Nitrila-gumijas-lateksa cimdi
 - **Cimdu materiāls:** Butil-gumija IIR: Biezums ≥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: Vāja, raksturīga

Stāvokļa maiņa:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| Kušanas punkts/diapazons | Nav noteikts |
| Vārišanas punkts/diapazons | Nav noteikts |
| Aizdeģšanās punkts: | Netiek piemērots |
| Eksploziju bīstamība: | Vielā nav eksploziju bīstama |
| Blīvums: | Nav noteikts |
| Aprēķina blīvums: | 1,100 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: 18.01.2016.

Lapa 5 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

AQUAFIN-IC

- **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 reproduktīvajai sistēmai)
- **Augļa šūnu mutagenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Kancerogenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Toksicitāte reproduktīvajai 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.
- **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:**
10 00 00 Termisko procesu atkritumi
10 12 00 Atkritumi no keramikas izstrādājumu, ķieģeļu, flīžu un būvizstrādājumu ražošanas
10 12 03 Cietās daļiņas un putekļi
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 01 Betons
- **Neiztīrīti iepakojumi:**
- **Rekomendācija:** Utilizēt saskaņā ar kompetentu dienestu norādījumiem.
- **Rekomendējamie tīrīšanas līdzekļi:** Ūdens, pēc nepieciešamības tīrīšanas līdzekļi.

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: 18.01.2016.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 6 no 6

AQUAFIN-IC

- **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**
- **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.