

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-F**
- **Artikula nr.:** **204247**
- **1.2 Attiecīgs vielas vai maisījuma noteikts pielietojums un nerekomendēts pielietojums**
- **Vielas pielietojums:** hermētiķis
- **1.3 Piegādātāja informācija**
- **Izgatavotājs:**
SCHOMBURG Polska Sp. z o.o.
ul. Skłęczkowska 18a
99-300 Kutno, Polija Tāl. +48 24 254 73 42
Jautājumi par pielietošanu Tāl. +48 24 254 73 42
- **Izziņas:** Drošības departaments Tāl. +48 24 254 73 42
www.schomburg.com
- **Piegādātājs:**
UAB "SCHOMBURG Baltic"
Veiverių gatve 139, 46389 Kaunas, Lietuva Tāl. +370 69825309, +371 27046070
- **Ārkārtas situācijā zvanīt:**
Valsts toksikoloģijas centrs Tāl. 67042468

2. Iespējamā bīstamība

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



GHS05 kodīgums

Ādas erozija 1A, H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
Nopietni acu bojājumi 1.kat, H318 Izraisa nopietnus bojājumus acīm.

- **2.2. Marķējuma elementi**
- **Marķējums saskaņā ar EG direktīvas Nr. 1272/2008**
Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP regulu.
- **Bīstamības piktogrammas:** GHS05
- **Signālvārds:** Bīstams
- **Riska faktorus noteicošie marķējuma komponenti:**
Kālija metilsilikonāts
Kālija hidroksīds
- **Bīstamības formulējums**
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
- **Drošības pasākumi:**
P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus / aizsargapģērbu / acu aizsargus / sejas aizsargus.
P303+P361+P353 JA UZ ĀDAS (vai matiem): Noņem/Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.
Skalot ādu ar ūdeni/dušu.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P405 Glabāt slēgtā veidā.
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valstu/starptautiskajiem noteikumiem

(turpinājums 2. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 2 no 6

AQUAFIN-F

- **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:** Sārnu-silikātu ūdens šķīdums.
- **Bīstamās sastāvdaļas:**



CAS: 1312-76-1 **Kālija silikāts** 10-25%
EINECS: 215-199-1

 Ādas kairinājums 2.kat, H315; Acu kairinājums 2.kat, H319, STOT SE 3, H335

CAS: 31795-24-1 **Kālija metilsilikonāts** 2,5-10%

 Ādas erozija 1A, H314

CAS 1310-58-3 **Kālija hidroksīds** 2,5-10%
EINECS: 215-181-3

 Ādas erozija 1A, H314;  Akūta toksicitāte 4, H302

4. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**
- **Vispārīgi norādījumi:**
Personai, kas sniedz palīdzību, pašai jābūt aizsargātai.
Nekavējoties novilkt visu aptraipītu un nosmērētu ar produktu apģērbu.
Ir iespējams aizrīties vemšanas gadījumā atrodies bezsamaņā.
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 un skābekli. Ja simptomi paliek, meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Kontaktā ar ādu:**
Uzreiz nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
Ja simptomi paliek, meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Kontaktā ar acīm:** Atvērtas acis vairākas minūtes skalot ar tekošu ūdeni. Meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Norijot:** Dzert daudz ūdens maziem malkiem un nodrošināt svaigu gaisu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
- **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.
- **5.2. Īpašā bīstamība, ko rada viela vai maisījums:** Nav attiecīgas informācijas.
- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem**
- **Speciālie aizsarglīdzekļi:** Uzvilkt autonomu elpošanas ierīci.

(turpinājums 3. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 3 no 6

AQUAFIN-F

6. Pasākumi vielas nejaušanas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personas aizsardzības pasākumi:**
Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.
Uzvilkt aizsargapriekojumu. Turēt tālāk neaizsargātas personas.
- **6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:** Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.
- **6.3. Vielas lokalizācijas un savākšanas pasākumi:**
Savākt ar šķidrums absorbējošām vielām (smiltīm, diatomītu, skābajiem vai universāliem absorbētājiem, skaidām).
- **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 karstuma un tiešiem saules stariem.
Uzmanīgi rīkoties ar produkta iepakojumiem.
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 atvērtus iepakojumus.
Neuzglabāt koplietošanas telpās.
Nav īpašu prasību.
- **Norādījumi uzglabāšanai vienā lielā kopējā glabātuvē:**
Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.
Lūdzam ievērot VCI ķīmikāliju uzglabāšanas koncepta noteikumus.
- **Tālākie uzglabāšanas noteikumi:**
Sargāt no sala.
Uzglabāt neatvērtus iepakojumus.
- **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:**
1310-58-3 Kālija hidroksīds (2,5-10%)
Ierobežojuma īstermiņa vērtība darbavietā: 2 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.
Nekavējoties novilkt visu aptraipītu un nosmērētu ar produktu apģērbu.
Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.
Notīrīt ādu pēc darba un pirms pārtraukumiem.
- **Elpvadu aizsardzība:** Nav nepieciešama, ja darba telpās ir pietiekama ventilācija.
- **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:** necaurlaidīgs darba aizsargapģērbs.

(turpinājums 4. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 4 no 6

AQUAFIN-F

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

• Vispārējie dati

Forma:	Šķidrums
Krāsa:	Saskaņā ar produkta specifikāciju
Smarža:	Raksturīga
pH vērtība pie +20°C	12.4

• Stāvokļa maiņa:

Kušanas punkts/diapazons	Nav noteikts
Vārišanas punkts/diapazons	100°C

- **Aizdeģšanās punkts:** Netiek piemērots
- **Eksploziju bīstamība:** Viela nav eksploziju bīstama
- **Blīvums pie +20°C:** Nav noteikts
- **Aprēķina blīvums:** 1,280 g/cm³
- **Šķīdība/sajaucamība ūdenī:** pilnībā samaisāms
- **Viskozitāte:**

dinamiskā pie+20°C:	4 mPas
----------------------------	--------

- 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:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.

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

1310-58-3 Kālija hidroksīds

Orāli LD50 365 mg/kg (žurka)

• **Primārā kairinošā darbība:**

• **Uz ādas:**

Stipri kairina ādu un gļotādu.

• **Uz acīm:**

Stipra kairinoša iedarbība.

- **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:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.

- **STOT-atkārtota iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.

- **Aspirācijas bīstamība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.

(turpinājums 5. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 5 no 6

AQUAFIN-F

12. Norādījumi ekoloģijai

12.1. Toksiskums

- **Akvatoksiskums:** Nav attiecīgas informācijas.
- **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 produkta nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdens tilpnēs, notekūdeņos un kanalizācijā.
- **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:**
 - 06 00 00 Neorganiskās ķīmijas tehnoloģisko procesu atkritumi
 - 06 02 00 Sārnu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi
 - 06 02 04 Nātrija un kālija hidroksīdi
 - 06 02 05 Citi sārmī
 - 06 02 99 Citi šīs grupas atkritumi
- **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:** UN1719
- **14.2. UN transportēšanas nosaukums:**
- **ADR:** 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)
- **IMDG:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE), MARINE POLLUTANT
- **IATA:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3. Transporta bīstamības klase:

- **ADR, IATA:**



- **Klase:** 8 Korozīvas vielas
- **Marķējums:** 8
- **IMDG:**



- **Klase:** 8 Korozīvas vielas
- **Marķējums:** 8

14.4. Iepakojuma klase:

- **ADR, IMDG, IATA:** II

14.5. Draudi apkārtējai videi:

- **Jūras piesārņotājs:** JĀ
Simbols (zivs un koks)

(turpinājums 6. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

Lapa 6 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

AQUAFIN-F

- **14.6. Īpašā piesardzība:** Uzmanību: Korozīvas vielas
- **Kemler numurs:** 80
- **EMS numurs:** F-A, S-B
- **Segregācijas grupas:** Sārmi
- **14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL73/78 2.pielikumu un IBC kodu:** netiek piemērots
- **14.8. Papildus informācija:** ADR
- **Ierobežots daudzums (LQ):** 1L
- **Transporta kategorija:** 2
- **Tuneļu izmantošanas ierobežojuma kods:** E
- **UN "Tipveida Regula":** UN1719, CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE), 8, II

15. Priekšraksti

- **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:**
- H302 Kaitīgs, ja norij
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
- H315 Izraisa ādas kairinājumu.
- 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.