

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.01.2009

Felülvizsgálat 31.10.2008

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **AQUAFIN-F**
- Cikkszám: 204247
- Anyag/készítmény használata Tömítőszers
- Gyártó/szállító:
SCHOMBURG GmbH
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold
Tel: (+49) 5231/953-00
- Információt nyújtó terület:
Lubomir Fajta
Schomburg Slovensko, s.r.o.
Rybníčna 38/F
831 06 Bratislava
Slowakei
Tel.: 00421 - 2 - 32 400 502

2 A veszélyek azonosítása

- A veszély megjelölése:



C Maró

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk
R 35 Súlyos égési sérülést okoz.
- Osztályozási rendszer:
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- Kémiai jellemzés
 - Leírás: wässrige Alkalisilikatlösung
 - Veszélyes alkotórészek:
- | | |
|--|---------|
| 1312-76-1 Kálium-szilikát (vízüveg) | 10-25% |
|  Xi; R 36/37/38 | |
| 31795-24-1 Kaliummethyilsiliconat | 2,5-10% |
|  C; R 35 | |
| 1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25% | 2,5-10% |
|  C,  Xn; R 22-35 | |

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- Általános információk:
Az elsősegélynyújtó önvédelme.
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.
- Belégzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Bőrrel való érintkezés után:
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.

(folytatása 2 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AQUAFIN-F

(folytatása 1 oldalon.)

- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Előzze meg hogy szembe vagy bőrre jusson.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
A termék nem kerülhet gyermekek kezébe.
A munkaterületeken ne tároljon semmilyen élelmiszert.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
A csomagolást ne hagyja nyitva.
A terméket ne tárolja ott, ahol a személyek szünetben vagy más alkalommal tartózkodnak.
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Fagytól védjük.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**
A munkahelyen biztosítani kell mosakodási lehetőséget.
Legyen kéznél készítmény, vagy üveg a szem kiöblítésére.
Arbeiten bei Frischluftzufuhr (Fenster und Türen öffnen)
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25% (2,5-10%)
TLV Rövid ideig tartó adat: 2 mg/m³
Hosszú ideig tartó adat: 2 mg/m³
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AQUAFIN-F

(folytatása 2 oldalon.)

- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**
Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges
Bei Spritzgefahr geeigneten Partikelfilter tragen.
- **Kézvédelem:**
- **Kesztyűanyag**
Gumikesztyű.
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
- **Átthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Át nem eresztő védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok• **Általános adatok**

Forma:	Folyékony
Szín:	a termék megjelölés szerint.
Szag:	jellegzetes

• **Állapotváltozás**

Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	100 °C

• Robbanáspont:	Nem használható
• Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
• Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
• Sűrűség 20 °C-nál:	1,28 g/cm ³
• Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Oldható.
• pH-érték 20 °C-nál:	12,4
• Viszkozitás:	
dinamikai 20 °C-nál:	4 mPas (1200 D, 1/s mit Wasser a)

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 4 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **AQUAFIN-F**

(folytatása 3 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%
Szájon át LD50 365 mg/kg (Ratte)
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt erős maró hatás.
- **A szemben:** Erős maróhatás.
- **Érzékenyítés:** Szenszibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Maró
Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájbán és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

12 Ökológiai információk

- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**
06 00 00 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
06 02 00 lúgok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
06 02 99 közelebből nem meghatározott hulladékok
06 00 00 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
06 02 00 lúgok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
06 02 04 nátrium- és kálium-hidroxid
06 00 00 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
06 02 00 lúgok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
06 02 05 egyéb lúgok
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállítási információk

- **ADR/RID és GGVS/GGVE szerinti közúti szállítás (határátlépéssel/belföldön):**



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 8 Maró anyagok
- **Kemler-szám:** 80
- **UN-szám:** 1719

(folytatása 5 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AQUAFIN-F

(folytatása 4 oldalon.)

- **Csomagolási csoport:** II
- **Az áru megjelölése:** 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (SZILÁRD)

• **Tengeri szállítás IMDG/GGVSee:**

- **IMDG/GGVSee-osztály** 8
- **UN-szám:** 1719
- **Label** 8
- **Csomagolási csoport:** II
- **EMS-szám:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Igen
- **Helyes műszaki megnevezés:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

• **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-osztály:** 8
- **UN/ID szám:** 1719
- **Label** 8
- **Csomagolási csoport:** II
- **Helyes műszaki megnevezés:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
C Maró
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Kaliummethyilsiliconat
Kálium-hidroxid C>25%
- **R-anyagok:**
35 Súlyos égési sérülést okoz.
- **S-anyagok:**
 - 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
 - 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 - 27/28 Ha az anyag a bő rre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és a bő rt kellő mennyiségű . . . - val/-vel azonnal le kell mosni (az anyagot a gyártó határozza meg).
 - 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:**
WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélye8zteti.
A vízszennyező osztályba való besorolás a VwVwS (a vízszennyező anyagokra vonatkozó szabályzat) előírásai szerint történt, azoknak az adatoknak alapján, amelyek az adott keverékre vonatkozó alapanyagokra érvényesek a vízszennyező osztály megállapításának képlete szerint (4 melléklet)

(folytatása 6 oldalon)

A nyomtatás kelte 26.01.2009

Felülvizsgálat 31.10.2008

Kereskedelmi megnevezés: AQUAFIN-F

(folytatása 5 oldalon.)

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges R-mondatok

- 22 Lenyelve ártalmas.
- 35 Súlyos égési sérülést okoz.
- 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- **Kapcsolattartási partner:** Lubomir Fajta

H