

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.01.2009

Felülvizsgálat 01.10.2008

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **AQUAFIN-IB2**
- Cikkszám: 204200
- Anyag/készítmény használata Imprägnierung
- 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:



Xn Ártalmas

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk
A termék nem kerülhet csatornarendszerbe, folyóvizekbe vagy a talajba.
R 10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R 22 Lenyelve ártalmas.
R 36 Szemizgató hatású.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- Kémiai jellemzés
- Leírás: Alkoxysilan
- Veszélyes alkotórészek:

67-56-1 Metanol	< 2,5%
 T,  F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	
145775-27-5 (3-(2-aminoethyl)aminopropyl)methylsilesquioxane, Methoxy-endständig	50-100%
 Xi,  Xn; R 22-36-43	

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- Általános információk:
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
Az elsősegélynyújtó önvédelme.
Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.
- Belélegzés után:
Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
- Bőrrel való érintkezés után:
Azonnal mossuk le vízzel.
Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

(folytatása 2 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AQUAFIN-IB2

(folytatása 1 oldalon.)

- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Azonnal keressük fel az orvost.
A kezelő orvosnak mutassa meg a termék csomagolását vagy címkéjét.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2 poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltuk.
- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el. Tartsa be a balesetekre vonatkozó utasításokat a helyi terv szerint.
Felmelegedésnél a nyomásnövekedés miatt szétszakadás és robbanás veszélye fenyeget. Tűz esetén a közelben raktározott tárolókat vízsugárral hűtse.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
A személyeket vigyük biztonságos helyre.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Tűz esetén szén-monoxid, nitrogén-oxidok, izo-cianát kipárolgások és nyomokban cián-hidrogén is keletkezhet. Tűzoltásnál légzőkészüléket kell használni, önálló légvezetékekkel.
- **További információk:**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
A termék nem kerülhet gyermekek kezébe.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Ne lélegezze be a kipárolgásokat, aeroszolokat és párákat!
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

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.

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AQUAFIN-IB2

(folytatása 2 oldalon.)

• **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

67-56-1 Metanol (< 2,5%)TLV () Rövid ideig tartó adat: 1040 mg/m³Hosszú ideig tartó adat: 260 mg/m³

• **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

• **Személyes védőfelszerelés:**

• **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról.

• **Légzésvédelem:**

Bei Grenzwertüberschreitung oder wenn es bei der Handhabung vorkommt, dass höhere Temperaturen ohne ausreichende Belüftung entstehen oder mit Aerosolen gearbeitet wird, sollte folgendes Atemschutzgerät getragen werden: Kombinationsfilter A1-P2

• **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

• **Kesztyűanyag**

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:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

• **Általános adatok**

Forma:	Folyékony
Szín:	átlátszó
Szag:	csaknem szagtalan

• **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	> 100 °C

Robbanáspont:	27 °C
----------------------	-------

Robbanásveszély:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
-------------------------	---

Sűrűség 20 °C-nál:	1,05 g/cm ³
---------------------------	------------------------

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Keverhető

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-IB2**

(folytatása 3 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
 - **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
-
- 67-56-1 Metanol**
 Szájon át LD50 13000 mg/kg (Ratte)
 Bőrön át LD50 20000 mg/kg (Kaninchen)
- **Primer ingerhatás:**
 - **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
 - **A szemben:** Ingerlő hatás.
 - **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
 - **Szenzibilizáció** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

- **Általános információk:**
- 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállítási információk

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



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Kemler-szám:** 30
- **UN-szám:** 1993
- **Csomagolási csoport:** III
- **Az áru megjelölése:** 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ((3-(2-aminoethyl)aminopropyl)methylsilesquioxane, Methoxy-endständig, METANOL), Különleges előírások 640E

- **Tengeri szállítás IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-osztály** 3
- **UN-szám:** 1993
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Nem

(folytatása 5 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **AQUAFIN-IB2**

(folytatása 4 oldalon.)

· **Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL)· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-osztály:** 3
 · **UN/ID szám:** 1993
 · **Label** 3
 · **Csomagolási csoport:** III
 · **Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL)

15 Szabályozási információk

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

Xn Ártalmas

· **R-anyagok:**

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

22 Lenyelve ártalmas.

36 Szemizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

· **S-anyagok:**

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

24 A bőrrrel való érintkezés kerülendő.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

· **Országos előírások:**· **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**· **Osztály Százalékos részarány**· **I 2,0**· **Vízveszélyeztetési osztály:**

WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyeszteti.

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)

16 Egyéb információk

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

· **Lényeges R-mondatok**

11 Tűzveszélyes.

22 Lenyelve ártalmas.

23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

36 Szemizgató hatású.

39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.01.2009

Felülvizsgálat 01.10.2008

Kereskedelmi megnevezés: AQUAFIN-IB2

43

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

(folytatása 5 oldalon.)

· **Kapcsolattartási partner:** Lubomir Fajta

H