

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**
- Cikkszám: 205091B
- Anyag/készítmény használata Reakciós gyanta
- 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 jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
R 20 Belélegezve ártalmas.
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Izocianátot tartalmaz. Vegyük figyelembe a gyártó utasításait.
- **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:** Difenylmetan-Diisocyanat (MDI)- Prepolymer alapú vegyi készítmény.
- **Veszélyes alkotórészek:**
9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues 50-100%
 Xn,  Xi; R 20-36/37/38-42/43
- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

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.
- **Belélegzés után:**
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

(folytatása 2 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)

(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 kérjünk orvosi tanácsot.
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
Ne itassa semmilyen folyadékkal (tej, alkohol, olaj, stb.).
A kezelő orvosnak mutassa meg a termék csomagolását vagy címkéjét.
- **Információ az orvos számára:**
Kezelés a tünetek alapján és kiegészítő gyógymód az utasítások alapján.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Hab
Szén-dioxid
Vízszugár
CO₂ poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral oltjuk.
- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NO_x)
Kohlendioxid
Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűsük.
Az égési maradványokat 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 vízszugárral hűtse.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
A személyeket vigyük biztonságos helyre.
Viseljük védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **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:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aeroszol képződést.
A termék nem kerülhet gyermekek kezébe.

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)

(folytatása 2 oldalon.)

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
A termék vízzel való érintkezésekor széndioxid-gáz keletkezik. A szorosan lezárt tárolókban veszélyesen megnövekedhet a nyomás.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Száraz helyen tárolja.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**
A munkahelyen biztosítani kell mosakodási lehetőséget.
Legyen kéznél készítmény, vagy üveg a szem kiöblítésére.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **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.
- **Légzésvédelem:**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzoldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
PVC kesztyű.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

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

Forma:	Szilár halmazállapotú.
Szín:	barna
Szag:	jellegetes

• **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	> 260 °C

• Robbanáspont:	> 200 °C
------------------------	----------

• Gyulladásí hőmérséklet:	>600 °C
----------------------------------	---------

• Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
-----------------------	-------------------------------

(folytatása 4 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)

(folytatása 3 oldalon.)

• Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
• Gőznyomás:	1*105 hPas (20°)
• Sűrűség 20 °C-nál:	1,12 g/cm ³
• Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
• Viszkozitás:	
dinamikai 20 °C-nál:	60 mPas

10 Stabilitás és reakcióképesség

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

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
Szájon át LD50 >5000 mg/kg (Ratte)
Bőrön át LD50 >5000 mg/kg (Kaninchen)
Belégzésnél LC50/4 h 490 mg/l (Ratte)
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:**
Belélegzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **Szenzibilizáció**
Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

- **Ökotoxikus hatások:**
9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
EC 50 (24h) >1000 mg/l (Daphnia magna)
>100 mg/l (E. Coli)
- **Akvatikus toxicitás:**
9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
EC50 (3h) = > 1000 mg/l (Belebtschlamm-bakterien)
LC 0 (96h) >1000 mg/l (Zebraabärbling)
>1000 mg/l (Akute Fischtoxizität (Zebrafisch))
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:**
Az egyes, már felhasználhatatlan komponenseket keverje össze az előírt arányban és hagyja megkeményedni.
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatása 5 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)

(folytatása 4 oldalon.)

• **Európai Hulladék Katalógus**

07 00 00 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

07 02 00 műanyagok, műgumi és műszálak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 02 08 egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

• **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:** -

• **Tengeri szállítás IMDG/GGVSee:**

• **IMDG/GGVSee-osztály** -

• **Marine pollutant:** Nem

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

• **ICAO/IATA-osztály:** -

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

• **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

• **R-anyagok:**

20 Belélegezve ártalmas.

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

42/43 Belélegezve és bőrrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

• **S-anyagok:**

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.

23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni

24 A bőrrrel való érintkezés kerülendő.

28 Ha az anyag a bőrrre kerül, . . . -val/vel bőven azonnal le kell mosni (az anyagot a gyártó határozza meg).

36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

• **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

Izocianátot tartalmaz. Vegyük figyelembe a gyártó utasításait.

• **Országos előírások:**

• **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

• **Osztály Százalékos részarány**

• I 70,0

• **Vízveszélyeztetési osztály:**

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

(folytatása 6 oldalon.)

Kereskedelmi megnevezés: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)

(folytatása 5 oldalon.)

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

20 Belélegezve ártalmas.

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

· Kapcsolattartási partner: Lubomir Fajta

H