

* 1. Az anyag ill. az elegy, valamint a vállalkozás beazonosítása

- **Termék beazonosítása**

- **Kereskedelmi név: Quantophos F3**

- **Az anyag vagy az elegy releváns, beazonosított felhasználási céljai és azok, melyeket nem tanácsolunk:**

- **Az anyag ill. a készítmény alkalmazási területe:** vízkezelés

- **A biztonsági adatlap szállítójának részletes adatai:**

- **Gyártó ill. szállító:**

BWT AG

A-5310 Mondsee

Walter Simmer Straße 4

Tel.: +43/6232/5011-0

Fax: +43/6232/4058

E-mail: office@bwt.at

- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

A cég azonosítása :

BWT Hungária Kft.

Keleti u.7.

2041 Budaörs Hungária

Tel : +36-23/430-480

Fax : +36-23/430-482

A biztonságtechnikai adatlapokért felelős

személy e-mail címe :

bwt@bwt.hu

2. Lehetséges veszélyek

- **Az anyag vagy az elegy besorolása**

- **Besorolás 67/548/EGK vagy 1999/45/EK sz. irányelv alapján:** nem vonatkozik rá

- **Információk az embert és a környezetet érintő különös veszélyekről:**

A termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás szerint.

- **Besorolási rendszer:**

A besorolás megfelel az aktuális EK listáknak, de kiegészítésre került a cég által megadott és a szakirodalomból származó adatokkal.

- **Címkézési elemek**

- **EGK irányelvek szerinti címkézés:**

A vegyszerek kezelésekor szokásos óvintézkedéseket kell betartani.

A termék az EK irányelvek ill. a veszélyes anyagokról szóló német rendelet (GefStoffV) szerint nem jelölésköteles.

- **S mondatok:**

1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutását.

- **Egyéb veszélyek:**

- **PBT és vPvB értékelés eredményei:**

- **PBT:** nem vonatkozik rá

- **vPvB:** nem vonatkozik rá

3. Összetétel és az összetevők adatai

- **Kémiai jellemzés: elegyek**

- **Leírás:** alábbiakban felsorolt anyagok elegye veszélytelen adalékokkal

- **Veszélyes összetevők:** kitöltetlen

- **Egyéb információk:** a felsorolt, a kockázatokra utaló, R mondatok szövegéhez ld. 16. fejezet.

(folyt. 2. oldalon)

Kereskedelmi név: **Quantophos F3**

(1. old. folyt.)

4. Elsősegélynyújtás

- **Elsősegélynyújtási intézkedések bemutatása**
- **Általános információk:** nincs szükség különleges intézkedésekre.
- **Belélegzőskor:** gondoskodjon friss levegőről és panaszok esetén forduljon orvoshoz.
- **Bőrrel érintkezve:** a terméknek általában nincs bőrizgató hatása.
- **Szembe kerüléskor:** a szemet nyitott szemhéjjal több percen át öblítse folyó víz alatt.
- **Lenyeléskor:** nem szűnő panaszok esetén forduljon orvoshoz.
- **Az orvos tájékoztatása:**
- **A legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett):** egyéb releváns információk nem állnak rendelkezésre.
- **Utalás a szükséges azonnali orvosi ellátásra vagy speciális kezelésre:**
Egyéb releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

- **Tűzoltószerek**
- **Alkalmas tűzoltószerek:**
CO₂, tűzoltópor vagy vízpermet. A nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltsa.
- **Az anyagból vagy az elegyből eredő különös veszélyek:** egyéb releváns információk nem állnak rendelkezésre.
- **Tanács a tűzoltóknak**
- **Védőfelszerelés:** : nincs szükség különleges intézkedésekre.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

- **Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzetben való eljárások:** nem szükségesek.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Nagy mennyiségű vízzel higítsa fel.
- **Ne kerüljön be a csatornahálózatba, a felszíni vizekbe és a talajvízbe.**
- **Módszerek és anyagok a visszatartáshoz és az eltakarúthoz:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savat megkötő anyagok, egyetemes kötőanyagok, fűrészpor) nyelje el.
- **Utalás a többi fejezetre:** nem szabadulnak fel veszélyes anyagok.

7. Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:** nincs szükség különleges intézkedésekre.
- **Információk a tűz- és robbanásvédelemhez:**
Nincs szükség különleges intézkedésekre.
A termék nem tűzveszélyes.
- **Biztonságos tárolás feltételei, az összeférhetlenségek figyelembevételével**
- **Tárolás:**
- **Raktárhelyiségekre és tárolóedényzetre vonatkozó követelmények:** nincsenek különleges követelmények.
- **Együtt tárolásra vonatkozó információ:** nem szükséges.
- **További információk a tárolási feltételekhez:** tartsa az edényzetet szorosan lezárva.
- **Tárolási osztály:** 12
- **Különleges felhasználási cél(ok):** egyéb releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8. Kitétség ellenőrzése és személyi védelem

- **További információk a műszaki berendezések kialakításához:** nincsenek további adatok, ld. 7. fej.

(folyt. 3. oldalon)

Kereskedelmi név: **Quantophos F3**

(2. old. folyt.)

- **Ellenőrizendő paraméterek**
- **Határértékkel rendelkező összetevők, melyeket a munkavégzés helyén folyamatosan ellenőrizni kell:**
A termék nem tartalmazza olyan anyagoknak a jelentős mennyiségét, melyek kritikus értékét a munkavégzés helyén folyamatosan ellenőrizni kellene.
- **További információk:** az adatlap kidolgozásakor érvényes listákat vettük alapul.

- **A kitétség ellenőrzése**
- **Személyi védőfelszerelés:**
- **Általános óvintézkedések és higiéniai intézkedések:**
A vegyszerek használatakor szokásos óvintézkedéseket kell betartani.
Szünetek előtt és a munka végén mossa meg a kezét.
- A munkavégzés alatt ne fogyasszon ételt, italt és ne dohányozzon.
- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kéz védelme:** nem szükséges.
- **Védőkesztyű anyaga:**
A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem további minőségi jellemzőktől is függ és gyártóról gyártóra változik.
- **A kesztyű anyagának áthatolási ideje**
A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától tudakolja meg és vegye azt figyelembe.
- **Szem védelme:** áttöltéskor javasolt a védőszemüveg viselete.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok adatai**
- **Általános információk**
- **Külső megjelenés:**
 - Halmazállapot:** folyékony
 - Szín:** színtelen
 - Szag:** szagtalan
- **pH-érték 20 C°-on:** 5
- **Halmazállapot változása**
 - Olvadáspont és olvadási tartomány:** nincs meghatározva
 - Forráspont és forrási tartomány:** 100 C°
- **Lobbanáspont:** nem vonatkozik rá
- **Öngyulladás:** a termék nem öngyulladó
- **Robbanásveszély:** a termék nem robbanásveszélyes
- **Gőznyomás 20 C°-on:** 23 hPa
- **Sűrűség 20 C°-on:** 1.042 g/cm³
- **Vízoldhatóság/vízzel való elegyíthetőség:** teljes mértékben elegyíthető
- **Egyéb információ:** egyéb releváns információk nem állnak rendelkezésre

10. Stabilitás és reaktivitás

- **Reaktivitás**
- **Kémiai stabilitás**
- **Hőbomlás és kerülendő feltételek:** hőbomlásra nem kerül sor az előírásoknak megfelelő használat esetén.
- **Lehetséges veszélyes reakciók:** nem ismertek.
- **Kerülendő feltételek:** egyéb releváns információk nem állnak rendelkezésre.
- **Összeférhetetlen anyagok:** egyéb releváns információk nem állnak rendelkezésre.

(folyt. 4. oldalon)

Kereskedelmi név: **Quantophos F3**

(3. old. folyt.)

- **Veszélyes bomlástermékek:** nem ismertek.

11. Toxikológiai adatok

- **Információk a mérgező hatásokról**

- **Akut toxicitás:**

- **Primér irritáló hatás:**

- **bőr:** : nincs bőrizgató hatása

- **szem:** : nincs szemizgató hatása

- **Szenzibilizálás:** : szenzibilizáló hatás nem ismert.

- **További toxikológiai információk:**

A termék az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közzétett számítási eljárás szerint nem jelölésköteles.

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű használat esetén a termék – tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló információk alapján – egészségkárosító hatással nem bír.

12. Környezeti adatok

- **Toxicitás**

- **Vízi toxicitás:** : egyéb releváns információk nem állnak rendelkezésre.

- **Perzisztencia és lebomlási képesség:** : egyéb releváns információk nem állnak rendelkezésre.

- **Környezeti kompartmentekben való viselkedés:**

- **Bioakkumulációs potenciál:** : egyéb releváns információk nem állnak rendelkezésre.

- **Talajban való mobilitás:** : egyéb releváns információk nem állnak rendelkezésre.

- **További környezeti információk:** : általában nem veszélyes a vízre.

- **PBT és vPvB értékelés eredményei**

- **PBT:** : nem vonatkozik rá

- **vPvB:** : nem vonatkozik rá

- **Egyéb káros hatások:** : egyéb releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítási információk

- **Hulladékkezelési eljárások**

Javaslat: : kisebb mennyiségben a háztartási hulladékkal együtt is el lehet helyezni.

- **Európai hulladékjegyzék:** : 16 03 14

- **Tisztítatlan csomagolás:**

- **Javaslat:** : az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell elvégezni.

- **Javasolt tisztítószerek:** : víz, szükség esetén tisztítószerekkel együtt

14. Szállításra vonatkozó információk

- **ENSZ-szám**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

kitöltetlen

- **Előírás szerinti ENSZ szállítási jelölés**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

kitöltetlen

- **Szállítási veszély-osztály(ok):**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Osztály**

kitöltetlen

(folyt. 5. oldalon)

Nyomtatás dátuma: 2012.02.28.

Verzió száma: 1

Revízió: 2010.04.29.

Kereskedelmi név: **Quantophos F3**

(4. old. folyt.)

- **Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** kitöltetlen

- **Környezeti veszélyek:**
- **Tengeri szennyezőanyag:** nem

- **Különleges óvintézkedések a felhasználóra nézve** nem vonatkozik rá

- **Tömegáru-szállítás MARPOL egyezmény II. melléklet, 73/78 és IBC kód szerint:** nem vonatkozik rá

15. Az előírásokra vonatkozó információk

- **Kémiai biztonsági értékelés:** végrehajtására nem került sor.

16. Egyéb információk

Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. Ez azonban nem jelent garanciát a termék bármely egyedi jellemzőjére nézve és nem hoz létre érvényes szerződéses jogviszonyt sem.

- * Az előző változathoz képest módosított adatok