

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK
sz. (REACH) rendeletének II. melléklete szerint

Revízió kelte:
2009.10.16.

1. AZ ANYAG ÉS A VÁLLALKOZÁS BEAZONOSÍTÁSA, VALAMINT SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

1.1. Kereskedelmi név: QUANTOPHOS H30

1.2. A termék felhasználási célja: lakossági és ipari vízkezelés

1.3. A vállalkozás beazonosítása: CILLICHEMIE ITALIANA srl.
20129 MILANO, Via Plinio 59, OLASZORSZÁG
Tel.: +39-02-2046343 Fax: +39-02-20105
E-mail: Cillit@cibemi.it

Felelős: műszaki iroda

1.4. 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

2.1. Besorolás: a termék az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK sz. (REACH) és a 1272/2008/EK sz. (CLP) rendeletei szerint nem minősül veszélyesnek.

2.2. Kémiai és fizikai veszélyek: tűz esetén a termékből eredően mérgező és irritáló hatású füst képződhet.

2.3. Az egészséget érintő veszélyek: a terméknek tiszta formában történő lenyeléséből eredhetnek (hiperfoszfátémia, hipernatrémia, hipokalcémia). A foszfát halálos dózisa 50 g.

2.4. A környezetet érintő veszély: a terméknek a vizekbe való bejutásából eredhet (biológiai folyamatok változásai a vízi szervezetekben, eutrofizálódás).

3. ÖSSZETÉTEL ÉS AZ ÖSSZETEVŐK ADATAI

Nátrium-polifoszfátok keveréke. Az élelmiszeripari minőségű termék alkalmas az ivóvíz kezelésére. A termék az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK sz. (REACH) és a 1272/2008/EK sz. (CLP) rendeletei szerint nem tartalmaz veszélyes anyagokat.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Belégzéskor: tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

4.2. Bőrrel érintkezve: távolítsa el a termékkel szennyeződött ruházatot és szappanos vízzel öblítse le a bőrt. A termék nem okoz irritációt.

4.3. Szembe kerüléskor: a szemet nyitott szemhéjjal azonnal mossa ki bő vízzel. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

4.4. Lenyeléskor: öblítse ki a száját vízzel. Tilos a hánytatás! Forduljon orvoshoz, akinek mutassa meg az adatlapot.

5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Övintézkedések: a termék nem gyúlékony.

5.2. Alkalmas tűzoltószerek: porlasztott víz, CO₂, oltóhab és tűzoltópor.

5.3. Alkalmatlan tűzoltószerek: közvetlen vízszugár.

5.4. A kitétség által okozott veszélyek: tűz esetén a termékből korrozív hatású füst szabadul fel.

5.5. Védőfelszerelés: EN 173 szerinti, zárt rendszerű légzőkészülék, védőkesztyű és védőruha viselete.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KISZABADULÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések: a füst és a köd belélegzésének, valamint a bőrrel és szemmel való érintkezésnek az elkerülésére viseljen munkaruhát és személyi védőfelszerelést. Ld. 8. fejezet.

1./4. oldal

6.2. Környezetvédelmi intézkedések: kerülje el a terméknek a csatornahálózatban és a felszíni vizekben való szétszóródását. Abszorbens anyagokkal nyelje el, amihez ld. 12. és 13. fejezet.

Megjegyzés: a termék a padozatot csúszóssá teszi.

6.3. Eltakarítási módszerek: külön szedje fel a terméket, abszorbens anyagokkal szárítsa fel a felületet (papír, rongy, stb.), majd mossa le vízzel. Zárt edényzetben gyűjtse össze a szennyeződött anyagokat, majd gondoskodjon az elhelyezésükről. Ld. 12. és 13. fejezet.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés: a termék kezelését végző személyzetet ki kell oktatni az egyes veszélyekről és az alkalmazandó megelőző és óvintézkedésekről. Az elsősegélynyújtáshoz biztosítani kell a zuhanyt és szemmosót. Olyan intézkedéseket kell fogantatni, hogy el lehessen kerülni a termék szétszóródását.

7.2. Tárolás: tartsa a terméket az eredeti – lezárt edényzetben –, valamint hűvös és száraz helyen. Óvni kell a fagyástól, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől. Megfelelően tárolva termék akár 5 évig is eltartható.

7.3. Különleges felhasználási cél: mielőtt más célra használná a terméket, tájékozódjon a vonatkozó törvényi és műszaki előírásokról és alkalmazza a megfelelő jó üzemeltetési gyakorlatot.

8. KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1. Kitettségi határértékek: semmiképpen ne haladja meg a 10 mg/m³ értéket, ami a 2004. évi ACGIH szerint a kis toxicitású, belélegezhető por alakú anyagokra vonatkozik.

8.2. Kitettség ellenőrzése: gondoskodjon a célnak megfelelő felszerelésekről. Kerülje el a termék porlasztását és szétszóródását. Alkalmazza a jó üzemeltetési gyakorlatot és tartsa be a higiéniai és környezeti előírásokat.

MEGJEGYZÉS: a termék használata alatt ne fogyasszon ételt, italt és ne dohányozzon.

8.2.1. Munkahelyi expozíció ellenőrzése: a vonatkozó (olanzsági) rendeletek szerint mérlegelje a kockázatokat. Az elsősegélynyújtáshoz biztosítani kell a zuhanyt és szemmosót. Javasoljuk az alábbi védőfelszerelések használatát:

légzőkészülékek: szétszóródott por esetén FFP1 (EN 140) osztályú szűrőálc

kéz védelme: gumiból vagy PVC-ből készült kesztyű (EN 374)

szem védelme: védőszemüveg (EN 166)

bőr védelme: munkaruha

8.2.2. Környezeti expozíció ellenőrzése: csak megfelelő munkaterületen használja, ahol gondoskodtak a termék visszaszorítását célzó rendszerről és megfelelő elsősegélynyújtó felszerelésről (ld. 6. fejezet). Vegye figyelembe az érvényes jogszabályokat a talaj, a levegő és a víz szennyezésére vonatkozóan.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Külső megjelenés: fehér por

9.2. Szag: szagtalan

9.3. pH-érték 20 C°-on: 7,2 – 8,2

9.4. Forráspont: nem vonatkozik rá

9.5. Olvadáspont: 600 C° felett

9.6. Lobbanáspont: nem vonatkozik rá

9.7. Éghetőség: nem vonatkozik rá

9.8. Gőznyomás: nem vonatkozik rá

9.9. Fajsúly: kb. 0,85-0,95 kg/l

9.11. Oldhatóság:

vízoldhatóság: oldható

zsíroidhatóság: nem oldható

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1. Kerülő feltételek: nincsenek

10.2. Kerülő anyagok: erős savak és lúgok

10.3. Állandósító szer: nem szükséges

10.4. Hőbomlás és kerülő feltételek: nincsenek

10.5. Veszélyes bomlástermékek: nátrium és foszforsók

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A termékre vonatkozóan nincsenek tapasztalati adatok. Az összetevők alapján és az 1999/45/EK sz. rendeletnek megfelelően a termék az alábbiak szerint jellemezhető:

11.1. Expozíciós utak: lenyelés, bőrrel és szemmel való érintkezés

11.2. Lenyelés: DL50 orális, patkány: 2000 mg/kg felett

11.3. Belélegzés: előírászerű használat esetén nem merülnek fel veszélyek. Ld. műszaki adatok ill. 8. fejezet.

11.4. Bőr és nyálkahártya: nincs irritáló és szenzibilizáló hatása.

11.5. Egyéb információk: ezidáig a termék használatából eredő balesetre nem került sor.

12. KÖRNYEZETI ADATOK

A foszfornek a felszíni vizekben való jelenléte eutrofizálódást okozhat, ami megváltoztatja a víz ökológiai egyensúlyát. Ezért Olaszországban az 1999.05.11-én kelt 152. sz. törvény szabályozza, hogy mekkora lehet a foszfortartalom a felszíni vizekben és a szennyvízben. Az 1999/45/EK sz. rendelet értelmében a termék az alábbiak szerint jellemezhető:

12.1. Ökotoxikus hatások: bár a termék nem tartalmaz a környezetre káros anyagokat, használatkor a jó szakmai gyakorlatot kell követni és el kell kerülni a környezetbe való szétszóródását.

Vízi szervezetek: a töménységgel összefüggésben a termék kedvezőtlen hatást idézhet elő, ezért az olaszországi jogszabályt a csatornába leürített termék határértékre nézve be kell tartani:
összes foszfor = 10 mg/l

Egyéb szervezetek (talaj és növények): a termék kedvezőtlen hatást idézhet elő, ld. 8.2.2. pont.

12.2. Mobilitás: a termék a vízben és a talajban szétterjed.

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség: semleges pH-értéknél a termék biológiai mechanizmus útján lebomlik. A foszfátok biológiai tápanyagok, ezért elősegítik a biológiai növekedést a szennyvízkezelő berendezésekben.

12.4. Bioakkumuláció: a termék felhasználáskori állapotában nem mérvadó.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI INFORMÁCIÓK

13.1. Besorolás: a termék az azt tartalmazó hulladéokra nézve nem jelent veszélyt. Az európai hulladékjegyzék szerinti besorolása 06 03 14 szilárd sók és azok oldatai, melyek különböznek 06 03 11-től és 06 03 13-tól.

13.2. Ártalmatlanítási mód: a tisztított csomagolás újrahasznosítható. Ellenőrizze, hogy a termékből visszamaradt mennyiséget kisebb mértékben még fel lehet-e használni. Kerülje el a környezetbe való szétszóródást. A terméket tartalmazó szennyvíz nem juthat be a csatornahálózatba. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező félnek kell elvégeznie. A szilárd hulladékot ellenőrzött lerakóhelyen kell elhelyezni, míg a folyékony hulladékot kémiai és fizikai eljárásokat alkalmazó szennyvízkezelő telepen. A csomagolás újrahasznosítható.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nem szerepel a következő szállítási veszélyosztályokban: ADR (közúti), RID (vasúti), IMDG (tengeri) és ICAO/IATA (légi).

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézés:

Veszélyt jelző szimbólumok: nincsenek

R mondatok: nincsenek

S mondatok: 2 gyermekek kezébe nem kerülhet

15.2. Használatra és értékesítésre vonatkozó korlátozások: nincsenek (2009/552/EK sz. rendelet szerint). Nem rendeltetésszerű használat esetén a helyi rendelkezéseket kell figyelembe venni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Oktatás: a termék kezelését végző személyzetet ki kell oktatni az egyes veszélyekről és a biztonsági intézkedésekről.

16.2. Referencia: ld. műszaki adatok.

16.3. Műszaki kapcsolattartás: műszaki igazgatóság (+39-02-2046343)

16.4. Az adatlap összeállításakor felhasznált fő források:

- National Institute for Occupational Safety and Health (USA) – USA Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség: vegyi anyagok mérgező hatásának nyilvántartása - 2003
- American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája (2004)
- The National Library of Medicine (USA) – USA Nemzeti Orvosi Könyvtár: a veszélyes anyagok adatbankja, 2003
- Environmental Protection Agency (USA) – USA Környezetvédelmi Hatóság: integrált veszélyinformációs rendszer, 2003
- Department of Transportation (USA) – USA Közlekedési Minisztérium: vegyi veszélyhelyzetekre való reagálás információs rendszere, 2003
- Handbook of Chemistry and Physics, CRC Press (USA), 77. kiadás, 1997

MEGJEGYZÉS: Ezek az információk az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozóan jelenlegi ismereteinken alapulnak. Céljük, hogy a termék professzionális felhasználója meg tudja határozni a biztonságos üzemeltetéshez a megelőző és óvintézkedéseket. A terméknek a rendeltetésszerűtől eltérő használata esetén meg kell győződni arról, hogy szükségese-e további információk, miközben minden esetben be kell tartani a vonatkozó jogszabályokat és a jó üzemeltetési gyakorlatot.

A termék helytelen használatáért nem vállalunk felelősséget.
A megadott adatok nem jelentenek garanciát a termék bármely egyedi jellemzőjére nézve.
Fájl: QUANTOPHOS 30 H