



AQUA-TERRA LAB Kft.

Cím: 8200 Veszprém, Wartha Vince u. 1.

Telefon/Fax: +36 (88)568-710, +36 (88)560-712

E-mail: info@aquaterra.hu

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Reagens vízvizsgálathoz

**1907/2006/EK, 31. cikkelye szerint**

**DPD No.1**

\*\*\*\*\*

**1. A készítmény és a vállalkozás azonosítója:**

<b>Termék neve:</b>	DPD No.1
<b>Termék kódja:</b>	00511059BT, 511001BT, 511002BT, (4)511050BT, (4)511051BT, (4)511052BT, 511000BT, 00511051BT
<b>Termék rendeltetése:</b>	Reagens vízvizsgálathoz
<b>Gyártó:</b>	<b><u>Tintometer GmbH</u></b> <b>DE-44287 Dortmund,</b> <b>Schlefstrasse8-12.</b>
<b>Felvilágosítás:</b>	<a href="mailto:produktsicherheit@tintometer.de">produktsicherheit@tintometer.de</a>
<b>Technikai információ:</b>	<a href="mailto:technik@tintometer.de">technik@tintometer.de</a>
<b>Forgalmazó:</b>	<b>AQUA-TERRA Lab Kft.</b> <b>8200 Veszprém, Wartha Vince u. 1.</b> <b>Tel/Fax: 06 88 568 710</b> <b>e-mail: <a href="mailto:info@aquaterra.hu">info@aquaterra.hu</a></b>
<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:</b>	<b>1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.</b> <b>Sürgősségi telefon: 06 80 201 199</b> <b>e-mail: <a href="mailto:ettsz@okbi.antsz.hu">ettsz@okbi.antsz.hu</a></b>

**2. A veszélyek azonosítása**

**Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Az (EK) 1272/2008-as rendeletnek megfelelő besorolás:**

A termék a CLP szabályozás szerint nincs veszélyesként besorolva.

**Osztályozás a 67/578/EEC vagy az 1999/45/EK rendeletnek megfelelően: Üres**

**Információ az emberre és környezetre ható sajátos veszélyekre vonatkozóan**

A terméket nem kell felcímkézni az „EU általános osztályozási előkészítési útmutató” (1999/45/EC) számítási eljárásának” alapján annak a legutolsó érvényes verziójában előírtak szerint.

Nincs említésre méltó kockázat



**AQUA-TERRA LAB Kft.**

Cím: 8200 Veszprém, Wartha Vince u. 1.

Telefon/Fax: +36 (88)568-710, +36 (88)560-712

E-mail: info@aquaterra.hu

**Címke elemei:**

**Címke elemei az EK 1272/2008 rendelet szerint:** Üres

**Veszély piktogramok:** Üres

**Szignál szó:** Üres

**A komponens, melyre a címkén látható veszélyjel vonatkozik:** Üres

**Kockázati mondatok:** Üres

**Egyéb veszélyek:**

**PBT és vPvB felmérések eredményei:**

PBT: Nincs

vPvB: Nincs

### **3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről:**

**Kémiai karakterizáció:** Keverék

**Leírás:** Szerves és szervetlen anyagok keveréke

**Veszélyes vegyületek:** Nincsenek

**REACH előregisztráció:** Minden komponens REACH előregisztrált

### **4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

**Általános információ:**

A termék által szennyezett ruhát azonnal le kell venni!

**Belégzés esetén:**

Biztosítsunk friss levegőt, tünetek esetén szerezzünk orvosi segítséget!

**Bőrrel érintkezve:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítsük le!

**Szembe kerülve:**

Folyóvízzel öblítsük a nyitott szemet perceként (legalább tizenöt percen) keresztül!

Amennyiben a tünetek maradandóak, konzultáljunk orvossal!

**Lenyelve:**

Öblítsük ki a száját, majd itassunk 1-2 pohár vizet a sérülttel!

Maradandó tünetek esetén konzultáljunk orvossal!

### **A következő mérgezési tünetek fordulhatnak elő:**

**Lenyelve:**

Gyomor vagy bélrendszeri panaszok

Szívritmuszavarok

Szomjúságérzet

Gyomorfájdalom

Általános rosszullétérzet

**Veszély:**

Szívritmuszavar veszélye

## **5. Tűzvédelmi intézkedések**

**Megfelelő oltóanyagok:** Használjon a körülményeknek megfelelő oltóanyagot!

**Az anyag, annak égéstermékei, vagy a keletkező gázok által okozott különleges veszélyek:**

Tűz vagy melegítés esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel:

Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

Szén-monoxid (CO)

Kén-dioxid (SO<sub>2</sub>)

Kén-oxidok (SO<sub>x</sub>)

Foszfor-oxidok (P<sub>x</sub>O<sub>x</sub>)

Dikálium-oxid

### **Tanácsok a tűzoltóknak:**

#### **Védőfelszerelés:**

Viseljen zárt légzőberendezést!

Viseljen teljes védőruházatot!

#### **További információk:**

A termék közelében kigyulladt tűz esetében veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni. Nem kerülhet a közcsatornába.

Az égéstermékektől és a szennyezett tűzoltóvíztől a hivatalos előírások szerint kell megszabadulni.

## **6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén**

### **Személyi védelmi intézkedések:**

Viseljen védőfelszerelést! A védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol!

Kerülje a porképződést!

### **Környezetvédelmi intézkedések:**

Akadályozza meg a termék közcsatornába vagy víztestekbe való bejutását!

### **Tisztítás, gyűjtés során végzendő intézkedések:**

A szennyezett anyagtól a 13. fejezet szerinti utasításoknak megfelelően kell megszabadulni!

Mechanikus úton szedje össze!

Biztosítson megfelelő szellőzést!

### **Kapcsolódás más pontokhoz:**

Veszélyes anyagok nem kerülnek kibocsátásra.

## **7. Kezelés és tárolás**

### **Kezelés:**

**A biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások:** Kerülje a porképződést!

**Tűz és robbanásvédelmi információk:** A termék nem gyúlékony

**További információ a szükséges tárolási körülményekről:**

**Raktárakkal és tárolóedényekkel szemben felállított elvárások:** Hűvös helyen tartandó.

**Információ, amennyiben egy közös raktárban tároljuk:** Oxidálószerektől távol tárolandó!

**További információ a szükséges tárolási körülményekről:**

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvandó!

Száraz körülmények között tárolandó

Óvjuk a nedvességtől, tartsuk távol a víztől!

Óvjuk a fényhatásoktól!

**Ajánlott tárolási hőmérséklet:** 20 C°±5 C°



**AQUA-TERRA LAB Kft.**

Cím: 8200 Veszprém, Wartha Vince u. 1.

Telefon/Fax: +36 (88)568-710, +36 (88)560-712

E-mail: info@aquaterra.hu

## **8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védelem**

**További információ a technikai rendszer felépítéséről:** nincs további adat, lásd a 7. pontot!

### **Figyelendő paraméterek:**

**Határértékkel rendelkező összetevők, melyeket monitorozni kell a munkahelyen:**

A termék nem tartalmaz számottevő mértékben olyan anyagot, melynek vannak olyan kritikus értékei, ami miatt a munkahelyen monitorozást kellene végezni.

### **Személyi védelmi eszközök:**

**Általános munkavédelmi és higiéniai szabályok:**

Szünetek előtt és a munka végeztével mindig mossunk kezet!

Ne egyen, igyon vagy dohányozzon munka közben!

### **Légzőfelszerelés:**

A gőzök/porok/aeroszolok ellen használjon légutakat védő felszerelést!

**Rövidtávú használatra ajánlott szűrőeszköz:** „P1” filter

### **A kezek védelme:**

A megelőző bőrvédelem érdekében bőrvédő termékek használata javallott!

### **A kesztyű anyaga:**

Nitrilgumi, (NBR).

Az anyag ajánlott vastagsága:  $\geq 0.11$  mm.

### **A kesztyűanyagon való átjutási idő:**

A pontos átjutási időt a kesztyű gyártójának ki kell derítenie és meg kell figyelnie.

Átszivárgási érték: Szint $\geq 1$  (10 min).

### **A szem védelme:**

Használja a gőzök/porok ellen!

Szorosan záró védőszemüveg

### **A test védelme:**

Munkahelyi védőöltözet

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

<b>A anyag alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai</b>	
<b>Kinézet</b>	
Halmazállapot:	Tabletta
Szín:	Fehér
Szag:	Szagtalan
pH érték (12,5 g/l) 20 C°-on	6,2
Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem meghatározott
Forráspont/forrási tartomány::	Nem alkalmazható
Gyulladáspont:	Nem gyúlékony
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes
Oldhatóság vízben:	Oldható
Oldószertartalom:	
Szerves oldószerek:	0,0%

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

**Termikus bomlás/kerülendő körülmények:** A hőbomlást elkerülendő ne melegítse túl!

**Kerülendő körülmények:** Nincs további információ

**Kerülendő anyagok:** NH<sub>x</sub>, oxidálószer

**Veszélyes bomlástermékek:**

Szén-monoxid és szén-dioxid

Lásd még az 5. fejezetet!

Nátrium-monoxid

## 11. Toxikológiai információk:

**Toxikológiai információk:**

**Akut toxicitás:**

A készítmény toxicitásáról számszerű adatok nem állnak rendelkezésünkre.

**Elsődleges irritáló hatás:**

**A bőrön:** A DPD a bőrön allergiás reakciót okozhat.

**A szemben:** Enyhe irritáció lehetséges

**Szenzibilizáció:** Nincs ismert szenzibilizáló hatás.

Az anyagnak a legutolsó EU általános osztályozási előkészítési útmutatóban felsoroltak szerint veszélyes tulajdonságai nincsenek.

Amennyiben a megadott utasításoknak megfelelően alkalmazzák és kezelik, a rendelkezésre álló információ és tapasztalataink szerint a terméknek nincs káros hatása.

A vegyszerekre vonatkozó általános biztonsági elővigyázatossági intézkedéseket kell alkalmazni.

**CRM (karcinogenitás, mutagenitás és szaporodásbiológiai toxicitás) hatások:**

Nem állnak adatok rendelkezésünkre.



**AQUA-TERRA LAB Kft.**

Cím: 8200 Veszprém, Wartha Vince u. 1.

Telefon/Fax: +36 (88)568-710, +36 (88)560-712

E-mail: info@aquaterra.hu

## **12.Ökológiai információk:**

### **Lebomlással kapcsolatos információk: (ellenállóképesség és bonthatóság):**

**Egyéb információk:** Számszerű adatok a termék környezeti hatásairól nem állnak rendelkezésre.

### **Bioakkumulációs potenciál:**

#### **Viselkedés környezeti rendszerekben:**

Koncentrációtól függően a foszforvegyületek hozzájárulhatnak a vízbázisok eutrofizációjához.

### **Ökotoxikológiai hatások:**

#### **Megjegyzés:**

#### **Halakra mérgező:**

szulfátok >7g/l

**Bakteriális toxicitás:** szulfátok toxikusak >2,5 g/l

### **További ökológiai információk:**

#### **Általános információk:**

2-es vízveszélyességi kategória (német szabályozás szerint) (A gyártó mérései szerint VwVwS 4.melléklet): Vízre veszélyes.

Ne engedjük, hogy a vegyszer a talajvízbe, a víztestekbe, vagy a közcsatornába kerüljön!

### **PBT és vPvB felmérés eredményei:**

**PBT felmérés:** nincs adat

**vPvB felmérés:** nincs adat

## **13.Ártalmatlanítási útmutató:**

### **A termék:**

**Ajánlás:** A jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

### **Európai hulladék katalógus:**

16 05 09	Olyan kidobott vegyszerek, melyek sem a 16 05 06, sem a 06 05 07, sem a 16 05 08 hatálya alá nem tartoznak.
----------	---

### **Szennyezett göngyölegek:**

**Ajánlás:** A hivatalos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Ajánlott tisztítószer:** Víz, és amennyiben szükséges, valamilyen tisztítószer.

Veszélyes hulladékként kezelendő (l 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint):

160506 A KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is veszélyes hulladéknak kell tekinteni.

Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket (azzal együtt).

Megsemmisítés a fent megjelölt jogszabályok alkalmazásával, erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet

Magyarországon a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgyűjtésről;  
a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet;  
a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet;  
a 271/2003. (XII.24.) és a 274/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet;  
a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet;  
az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet;  
az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet;  
az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet;  
a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM-KöViM rendelet előírásai az irányadóak.

#### **14.Szállítási információk:**

<b>Szárazföldi szállítás (határokon keresztül) (ADR/RID)</b>	
<b>ADR/RID-GGVS/ E osztály:</b>	-
<b>Tengeri szállítás IMDG</b>	
<b>IMDG osztály:</b>	-
<b>Tengeri szennyező:</b>	Nem
<b>Légiszállítás: ICAO-TI és IATA-DGR</b>	
<b>ICAO/IATA osztály:</b>	-

**ENSZ „modellszabályozás”:** -

A felhasználó által fogantatóztatandó óvintézkedések: nincsenek

**Szállítási/egyéb információ:** Fentebbi specifikációk alapján nem veszélyes.

#### **15.Szabályozási információk:**

**Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:**

**Foglalkoztatási korlátozások:** Nemzeti korlátozások szerint:

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvek alapján.

Várandós és szoptató anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelv alapján.

#### **További információ**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról.

### **16. Egyéb információk:**

Ezek az információk a jelenlegi ismeretek alapján készültek, de nem jelentik a terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

### **Rövidítések és mozaikszavak:**

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (Európai megállapodás a veszélyes anyagok közúti szállításáról).

**RID:** Reglement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Veszélyes anyagok vasúti módon való szállításának szabályozása)

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes anyagok nemzetközi tengerészeti kódja).

**IATA:** International Air Transport Association (Nemzetközi Légiszállítványozási Egyesület)

**IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulations by the International Air Transport Association (A Nemzetközi Légiszállítványozási Egyesület veszélyes árukra vonatkozó szabályzata)

**ICAO:** International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

**ICAO-TI:** Technical Instructions by the International Civil Aviation Organization (A Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Technikai utasításai)

**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of chemicals (A vegyszerek osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

### **Források:**

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database (Nemzetközileg Egységesített Kémiai Információs Adatbázis))

Szállítói biztonsági adatlapokból, referenciamunkákból és irodalomból származó adatok

Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

Ez az adatlap a Tintometer GmbH honlapján lévő, 2011.01.19.-én felülvizsgált biztonsági adatlap fordítása, az abban szereplő információk helyességéért felelősséget nem vállalunk.