



# BIZTONSÁGI ADATLAP

TN2 (HP2) (65ML)

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 07/03/2017

Verziószám: 1

## 1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve: TN2 (HP2) (65ML)

Termékkód: RD3002

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Telefon: +33 5 62 95 17 94

Fax: +33 5 62 95 34 27

Email: [contact@water-kits.fr](mailto:contact@water-kits.fr)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: +33 5 62 95 17 94

(csak munkaidőben)

## 2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Nemkívánatos hatások: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A veszélyt jelző piktogramok: GHS09: Környezeti



Óvintézkedésre vonatkozó mond: P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális hulladék gyűjtőhelyre.

### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

## 3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

TN2 (HP2) (65ML)

Oldalszám: 2

POTASSIUM PERMANGANATE

| EINECS    | CAS       | PBT / WEL | Osztályozás (CLP)  | Százalék |
|-----------|-----------|-----------|--|----------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | -         | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1%      |

## 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Ha a bőrrel érintkezik:** Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

**Ha a szembe kerül:** Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül.

**Lenyelés:** Mossa ki a száját vízzel.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Ha a bőrrel érintkezik:** Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

**Ha a szembe kerül:** Irritáció és pirosság fordulhat elő.

**Lenyelés:** Torokirritáció fordulhat elő.

**Belélegzés:** Nincsenek tünetek.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Nincsenek tünetek.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Azonnali / speciális kezelés:** Nem alkalmazható.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Közömbösítő közegek:** A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Az expozíció veszélyei:** Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltóknak szóló javaslat:** Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Egyéni óvintézkedések:** A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az BAL 8. szakaszát. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi szabályok:** Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Eltakarítási szabályok:** Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

TN2 (HP2) (65ML)

Oldalszám: 3

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**A tárolás körülményei:** Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt. A tárolóhelyiség padlózatának át nem eresztőnek kell lennie, a folyadékszivárgás megelőzése érdekében.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

# 8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határok:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Nincs rendelkezésre álló adat.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Technikai intézkedések:** A tárolóhelyiség padlózatának át nem eresztőnek kell lennie, a folyadékszivárgás megelőzése érdekében.

**Légzésvédelem:** Légzés-védelem nem szükséges.

**A kéz védelme:** Védőkesztyűk.

**A látás védelme:** Védőszemüveg.

**A bőr védelme:** Védőöltözet.

**Környezeti:** A tárolóhelyiség padlózatának át nem eresztőnek kell lennie, a folyadékszivárgás megelőzése érdekében.

# 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** Bíborvörös

**Szag:** Szagtalan

**Vízben való oldhatóság:** Minden arányban elegyíthető

**pH-érték:** 5.5

## 9.2. Egyéb információk

**Egyéb információk:** Nincs rendelkezésre álló adat.

# 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

## 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség:** Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

## 10.2. Kémiai stabilitás

**Kémiai stabilitás:** Normális körülmények között stabil.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.

## 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő állapotok:** Hő.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok:** Erős oxidálószeres. Erős savak.

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

TN2 (HP2) (65ML)

Oldalszám: 4

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes összetevők:

#### POTASSIUM PERMANGANATE

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2157 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 1090 | mg/kg |

Akut toxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

### Expozíció tünetei / útja

**Ha a bőrrel érintkezik:** Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

**Ha a szembe kerül:** Irritáció és pirosság fordulhat elő.

**Lenyelés:** Torokirritáció fordulhat elő.

**Belélegzés:** Nincsenek tünetek.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Nincsenek tünetek.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Megmaradás és lebonthatóság:** Biológiaiilag nem lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulatív potenciál:** Bioakkumulációs potenciál.

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás:** Könnyen felszívódik a talajban.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagnaként.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások:** Mérgező a vízi szervezetekre. Mérgező a talaj szervezeteire.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Elhelyezés - művelet:** Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

**NB:** Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

ENSZ-szám: UN3082

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

TN2 (HP2) (65ML)

Oldalszám: 5

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítmányozó megnevezése: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Potassium Permanganate)

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási osztály: 9

## 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III

## 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyezőanyag: Nincsenek

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Alagútkód: E

Szállítási kat: 3

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Nem alkalmazható.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

## 16. Szakasz: Egyéb információk

### Egyéb információk

Egyéb információk: Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet szerint.

\* jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302: Lenyelve ártalmas.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.