

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az előző magyar változat kiállításának kelte: 2008.02.18.

Aktualizálás kelte: 2014.04.01. (1.3.verzió)

**1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): Oilbooster – Olajteljesítmény javító  
Cikkszám: P1301

1.2. A keverék felhasználása: olajteljesítmény javító, ipari alkalmazásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: CTP-GmbH  
Saafelder Str.35.  
D-07338 Leutenberg  
Tel: +49 36734/230-0, Telefax: +49 36734/230-22  
E-mail: [hotline@ctp-gmbh.de](mailto:hotline@ctp-gmbh.de)  
Kapcsolattartó személy: Jens Möller Dipl.,Chem.  
Dipl.-Chem. Tel:+49 36734/230-19

Forgalmazó cég neve: PRO-TEC Kft.  
1161 Budapest, Baross u. 121.  
Tel/Fax: 06-1-405-4036  
Felelős személy: Sznopak György  
E-mail: [info@pro-tec.hu](mailto:info@pro-tec.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 201199

**2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**

2.1. A keverék osztályozása a gyártó és az 1999/45/EG direktíva szerint:  
Veszélyes keverék:

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2. Címkézési elemek az 1999/45/EC direktíva szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: nincs

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Tartalmaz: Dialkil-ditio-foszforsav, aminsó

2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek.

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Nem veszélyes összetevők (additív, késleltető, ásványolaj) és az alábbi veszélyes anyag keveréke. Veszélyes összetevő:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK	
Dialkil-ditio-foszforsav,aminsó	71888-91-0	276-159-7	10-<15	N, R 51/53	Aquatic Chronic.2 H411

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó R-és H-mondatok szövege a 16. pontban szerepel.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: vigyük a sérültet friss levegőre, tünet esetén orvoshoz kell fordulni.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett teljes ruházatot, cipőt és a szennyezett bőrfelületet mossuk le azonnal bő folyóvízzel és szappannal. Panaszok, tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.

4.1.3. Szembe jutás esetén: vegyük ki a kontaktlencsét, azonnal öblítsük ki a szemet 10-15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

4.1.4. Lenyelés esetén: öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassunk. Orvossal konzultáljunk.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Ismételt vagy tartós bőrkontaktus irritációt eredményezhet. Direkt szemkontaktus izgathatja a szemet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás. Aspiráció veszélyére figyelni kell.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmazható oltóanyag: ABC-por, homok, CO<sub>2</sub>, vízpermet használható.

Nem alkalmazható oltóanyag: vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűz esetén szokásos vegyi védőruházatot, a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

5.4. Egyéb előírások: a tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A keletkező gázokat vízpermettel le kell csapni.

A keletkező oltófolyadékot nem szabad a csatornába engedni, elkülönítve kell összegyűjteni.

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodjanak.

Kerülni kell a szembe-, bőrre jutást, ködképződést. Kiömlés esetén figyelni kell a csúszásveszélyre.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a készítmény élővízbe, talajba és közcsatornába jutását.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

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

Akadályozzuk meg a további szivárgást. A felület kitágulását meg kell akadályozni (pl. benyomással vagy olajzárral). A kiömlött anyagot folyadékfelszívó anyaggal

itassuk fel és a felületet töröljük össze. Az előírások szerint helyezük zárt konténerbe.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok: megsemmisítés a hatósági előírások szerint (13., 15.pontok). Egyéni védelem: lásd a 8.pontot.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a higiénés előírásokat. Kerülni kell a szembe-, bőrre jutását. Kerülni kell a gőz/köd képződését. Munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel.

Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen tárolandó. A tárolóedényt mindig jól lezárva kell tartani, amikor nem használjuk a terméket.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.

Nem tárolható: 50 C° feletti hőmérsékleten.

Nem tárolható együtt: oxidálószerrel.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei: nincs

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell a bőrre, szembe jutását. A vegyi anyagok kezeléséhez előírt óvintézkedéseket be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munka szüneteiben és a munka végeztével folyóvízes szappanos kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: szellőzés mellett használjuk.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: gőzök/aeroszol keletkezésének veszélyekor megfelelő szellőzés kell biztosítani. Tűz esetén megfelelő izolációs légzésvédőt kell használni.

Testfelület: az anyagot át nem eresztő védőruha

Kézvédelem: a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőkesztyű, pl. NBR (Nitrilkaucsuk), FKM (Fluorkaucsuk), EN 374.

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén jól illeszkedő, szorosan záródó védőszemüveget kell viselni (EN 166).

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: viszkózus

Szín: barna

Szag: enyhe

Lobbanáspont: >100 C°

Gyulladáspont: nem meghatározott

pH-érték (20 C°): nincs adat

Olvadáspont: nincs erre vonatkozó adat

Forráspont:	nincs erre vonatkozó adat C°
Gőznyomás (20 C°):	nincs erre vonatkozó adat hPa
Sűrűség (20 C°):	0,87-0,92 g/cm <sup>3</sup>
Vízoldhatóság (20 C°):	oldhatatlan
Oldhatóság oldószerekben:	-

#### 9.2. Egyéb információk

A termékre egyéb adat nincs megadva.

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás mellett nem ismert
- 10.2. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil, nincs bomlás
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és felhasználás mellett veszélyes reakció nem ismert
- 10.4. Kerülendő körülmények: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil, nincs bomlás. 50 C° feletti hőmérsékletnek nem szabad kitenni.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, koncentrált savak
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek bomlástermékek.

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos toxikológiai adatok.

Akut toxicitási adatok az összetevőre:

Dialkil-ditio-foszforsav, aminsó:

Akut toxicitás LD50 (szájon át/patkány): 11300 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: tartós és gyakori érintkezés mellett irritáló hatás előfordulhat

Szemben: direkt szembe jutás esetén a szemet izgathatja

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Aspiráció veszélye: nincs

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):  
nem alkalmazott

Egyéb adatok, információk: nincsenek további adatok. A keveréket nem vizsgálták, toxikológiai minősítése számítási eljárás alapján történt (1999/45/EG Irányelv).

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökotoxikológiai adatok.

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Akut toxicitási adatok az összetevőre:

Dialkil-ditio-foszforsav, aminsó:

LC50/halak/96ó: 1-10 mg/l *Brachydanio rerio*

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: biológiailag nem könnyen bomlik le (OECD)

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre
- 12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.  
Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet alapján.
- 12.6. Egyéb adatok: vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2, a vízminőséget veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).  
A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EG) hagyományos módszere alapján történt.  
Ne engedjük élővízbe, közcsatornába és talajba jutni.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

A háztartási hulladékkal nem helyezhető el. Veszélyes hulladék: igen.

Ne engedjük élővízbe, közcsatornába és talajba jutni.

Hulladékkód: a gyártó által nem meghatározott. A hulladék kód a termék felhasználásától függ, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel.

Tilos a csatornába, vizekbe és a talajba engedni.

Csomagolóanyag: veszélyes hulladék, a szennyezett csomagolóanyagot maradéktalanul ki kell üríteni.

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem osztályozott veszélyes áruként.

#### 14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA: nem besorolt szállítmány

#### 14.2. Szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA: nem besorolt szállítmány

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR, ADN, IMDG, IATA: nem besorolt szállítmány

#### 14.4. Csomagolási csoport:

ADR, IMDG, IATA: nem besorolt szállítmány

#### 14.5. Környezeti veszély:

Tengerszennyezés: nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható

#### 14.7. MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről,

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -****15.3. Egyéb adatok: tartalmaz: 5-15% foszfát.****16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Aktualizálás: 1-16. pontok (1.3.verzió)

**A 3. pontban szereplő R-mondatok szöveges jelentése:**

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**A 3. pontban szereplő H-mondatok szöveges jelentése:**

H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2012.03.26-án, (Oilbooster megnevezéssel, gyártói kód: 500) kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.