



# POLTECH 4D

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi módosításával  
Kiállítás kelte: 2018.09.20.

Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.09.

Verzió: 4.0 (HU)

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Termék neve : POLTECH 4D  
Termékkód : 2112299  
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/Foglalkozásszerű használatra : Ipari  
Kizárólag professzionális felhasználásra.

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

Pollet S.A.  
Rue de la Grande Couture, 20  
7501 Tournai-Doornik - Belgique-België  
T +32 69 22 21 21 - F +32 69 21 02 83  
[info@pollet.eu](mailto:info@pollet.eu) - <http://www.pollet.eu>

##### Forgalmazó

Weidner Hungária Kft.  
1047 Budapest  
Baross u. 103.  
T:+361 272 02 66- F:+361 272 02 67  
[info@weidner.hu](mailto:info@weidner.hu) - <http://www.weidner.hu>

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +36 80 201 199 (nap 24 órájában ingyenesen hívható)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet alapján

Fémekre korrozív hatású lehet, 1. kategória	H290
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz, A/1. kategória	H314
Veszélyes a vízi élővilágra – Akut veszély, 1. kategória	H400
Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus veszély, 2. kategória	H411

Teljes H. mondatok: lásd a 16. pontot.

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés az 1272/2008 EK rendelet alapján [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS09

Jelzőszó (CLP) :

Veszély!

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H410 – Erősen mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 – Viseljen védőszemüveget, védőkesztyűt.  
P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hányatni. TILOS hányatni  
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Ha van és könnyen elvégezhető, vegye ki a kontaktlencséket. Folytassa az öblítést  
P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P390 – Itassa fel a kiömlött anyagot az anyagkárosodás elkerülése érdekében.

# POLTECH 4D

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi módosításával

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet alapján
FOSZFORSÁV	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (EK index-szám) 015-011-00-6 (REACH-szám) 01-2119485924-24	5 - 15	Fém korr. 1, H290 Bőr égési sér. 1B, H314
ALIFÁS ALKOHOLOK, ETOXILEZETT	(CAS-szám) 61827-42-7	5 - 15	Akut tox. 4 (szájon át), H302 Szemkárosító 1, H318
DIDECYLDIMONIUM KLORID	(CAS-szám) 7173-51-5 (EK-szám) 230-525-2 (EK index-szám) 612-131-00-6 (REACH-szám) 01-2119945987-15	1 - 5	Akut tox. 3 (orális), H301 Bőr égési sér. 1B, H314 Vízi környezetre akut 1, H400 (M=10) Vízi környezetre krónikus 1, H410
IZOPROPIL ALKOHOLOK	(CAS-szám) 67-63-0 (EK-szám) 200-661-7 (EK index-szám) 603-117-00-0 (REACH-szám) 01-2119457558-25	1 - 5	Gyúlékony foly. 2, H225 Szemirritáló. 2, H319 STOT SE 3, H336

#### Speciális koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Speciális koncentrációs határértékek:
FOSZFORSÁV	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (EK index-szám) 015-011-00-6 (REACH-szám) 01-2119485924-24	( 10 =<C < 25) Szemirritáló 2, H319 ( 10 =<C < 25) Bőrirritáló 2, H315 (C >= 25) Bőr égési sér. 1B, H314

Teljes H. mondatok: lásd a 16. pontot.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási

Elsősegélynyújtás általános	: Semmit se adjon be szájon át eszméletlen személynek. Ha nem jól érzi magát, forduljon orvoshoz (mutassa meg a címkét, ha lehet).
Elsősegély-nyújtási intézkedések belélegzés után	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Elsősegély-nyújtási intézkedések bőrrel való érintkezés után	: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Elsősegély-nyújtási intézkedések szemmel való érintkezés után	: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Ha van és könnyen elvégezhető, vegye ki a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Elsősegély-nyújtási intézkedések lenyelés után	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hányatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

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

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmatlan oltóanyagok : Hab. Száraz por. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.  
Nem megfelelő oltóanyagok : Ne használjon erős vízsugarat.

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

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási utasítások : A hőnek kitett edényeket vízpermettel vagy vízköddel kell hűteni. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan kell eljárni. Kerülni kell, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.  
Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés – beleértve a légzőkészüléket is – nélkül ne lépjen be a tűz zónájába.

# POLTECH 4D

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Sürgősségi eljárások : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőeszközök : A feltakarító személyzetet megfelelő védőfelszereléssel kell ellátni.

Sürgősségi eljárások : Szellőztesse ki a területet.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy ivóvízbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Feltakarítási módszerek : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. Gyűjtse össze a kiömlött anyagot. Más anyagoktól távol tárolandó. Itassa fel a kiömlött anyagot az anyagkárosodás elkerülése érdekében.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. pontot. Az expozíció ellenőrzése és egyéni védelem

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre

További veszélyek feldolgozáskor : Fémekre korrozív hatású lehet.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Ne lélegezze be a port/gőzt/gázt/páraködöt/párát/permetet Kerülje az érintkezés terheség/szoptatás alatt.

Higiéniai intézkedések : Mossa meg alaposan kezét, alkarját és arcát a kezelés után.

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

Műszaki intézkedések : Tartsa be a vonatkozó előírásokat.

Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Közvetlen napsugárzás. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

Nem összeférhető termékek : Erős lúgok. Erős savak.

Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

Csomagoló anyagok : Tárolja korroziónak ellenálló olyan edényben, amely ellenálló belsővel rendelkezik.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

FOSZFORSAV (7664-38-2)		
EU	Helyi név	Ortofoszforsav
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
EU	Előírás referencia	A BIZOTTSÁG 2000/39/EK SZ. RENDELETE
Belgium	Helyi név	Acide phosphorique # Fosforzuur
Belgium	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Előírás referencia	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Franciaország	Helyi név	Acide phosphorique
Franciaország	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Franciaország	VME (ppm)	0,2 ppm
Franciaország	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Franciaország	VLE (ppm)	0,5 ppm
Franciaország	Megjegyzés (FR):	Valeurs réglementaires indicatives
Franciaország	Előírás referencia	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
IZOPROPIL ALKOHOL (67-63-0)		
Belgium	Helyi név	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Belgium	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Határérték (ppm)	200 ppm
Belgium	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Rövid idejű érték (ppm)	400 ppm

# POLTECH 4D

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi

IZOPROPIL ALKOHOL (67-63-0)		
Belgium	Előírás referencia	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Franciaország	Helyi név	Izopropil alkohol
Franciaország	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Franciaország	VLE (ppm)	400 ppm
Franciaország	Megjegyzés (FR):	Valeurs recommandées/admises
Franciaország	Előírás referencia	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

#### Kéz védelme:

Védőkesztyű

#### Szem védelme:

Vegyvédelmi szemüveg vagy arcvédelem

#### Bőr és test védelme:

Viseljen megfelelő védőruházatot

#### Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzőkészüléket Viseljen megfelelő védőálarcot

#### Egyéb információk:

Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használatakor.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Megjelenés	: Folyékony.
Szín	: rózsaszín
Szag	: menthol
Szagküszöbérték	: Nem állnak rendelkezésre adatok
pH	: 1 (0,5 – 1,5)
pH oldat	: 3 (2,5 - 3,5) (1%)
Relatív párolgási sebesség (butil-acetát=1)	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Fagyáspont	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyulladáspont:	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	: Nem tűzveszélyes.
Gőznyomás	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív gőzsűrűség 20 °C-on	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív sűrűség	: 1,03 (1,025 – 1,035)
Sűrűség	: 1030 (1025 – 1035) g/l
Oldhatóság	: Vízben oldódó.
Log Pow	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkózitás, kinematikus	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkózitás, dinamikus	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló tulajdonságok	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határértékek	: Nem állnak rendelkezésre adatok

### 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

# POLTECH 4D

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Termikus bomlás eredménye: korrozív párák.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Nincs megállapítva.

#### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy alacsony hőmérsékletek.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős lúgok. fémek. Fémekre korrozív hatású lehet.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

pára. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Termikus bomlás eredménye: korrozív párák.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (belélegezve) : Nincs osztályozva

FOSZFORSAV (7664-38-2)	
LD50 szájon át	1530 mg/testtömeg-kg
LD50 bőrön át	2740 mg/testtömeg-kg
DIDECYLDIMONIUM KLOORID (7173-51-5)	
LD50 szájon át, patkány	329 mg/testtömeg-kg (patkány; azonos vagy hasonló, mint OECD 401; hím/nőstény, QSAR)
LD50 szájon át	329 mg/testtömeg-kg
LD50 bőrön át, patkány	> 1000 mg/testtömeg-kg (OECD 402: akut bőr toxicitás, patkány, hím/nőstény, kísérleti adat)
LD50 bőrön át	3342 mg/testtömeg-kg
LC50 belélegzés, patkány (pára/köd - mg/l/4h)	70 mg/l
IZOPROPIL ALKOHOL (67-63-0)	
LD50 szájon át, patkány	5840 mg/testtömeg-kg (azonos vagy hasonló, mint OECD 401; patkány, kísérleti adat)
LD50 szájon át	4396 mg/testtömeg-kg
LD50 bőrön át, nyúl	16400 mg/testtömeg-kg (azonos vagy hasonló, mint OECD 402; 24 h; nyúl, kísérleti adat)
LD50 bőrön át	12800 mg/testtömeg-kg
LC50 belélegzés, patkány (ppm)	10000 mg/testtömeg-kg (azonos vagy hasonló, mint OECD 403; 6 h; nyúl, hím/nősténym kísérleti adat)
LC50 belélegzés, patkány (pára/köd - mg/l/4h)	46600 mg/l

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

pH: 1 (0,5 – 1,5)

Súlyos szemkárosodás/irritáció : Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, implicit

pH: 1 (0,5 – 1,5)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs osztályozva

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs osztályozva

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

# POLTECH 4D

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Ökológia – víz : Erősen mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Akut akvatikus toxicitás : Erősen mérgező a vízi élővilágra.  
Krónikus akvatikus toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

FOSZFORSAV (7664-38-2)	
EC50 egyéb vízi szervezet 1	>100 mg/l vízibolha
EC50 egyéb vízi szervezet 2	> 100 mg/l
DIDECYLDIMONIUM KLOORID (7173-51-5)	
LC50 hal 1	1 mg/l (OECD 203: hal, akut toxicitás teszt; 96 h; szívárványos pisztráng ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ), kísérleti adat)
EC50 vízibolha ( <i>Daphnia</i> ) 1	0,057 mg/l (OECD 202: vízibolha ( <i>Daphnia</i> sp.) akut immobilizációs teszt, 48 h, nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> ), statikus rendszer, kísérleti adat)
EC50 egyéb vízi szervezet 2	156 mg/l
ErC50 (alga)	0,062 mg/l (OECD 201: Alga, növekedés gátlás teszt, 72 h; egysejtű édesvízi alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ), statikus rendszer, édesvíz, kísérleti adat)
IZOPROPIL ALKOHOL (67-63-0)	
LC50 hal 1	9640 - 10000 mg/l (azonos vagy hasonló, mint OECD 203, hal, 96 h; Tűzcsele ( <i>Pimephales promelas</i> ), átfolyó rendszer, édesvíz, kísérleti adat)
EC50 egyéb vízi szervezet 1	13299 mg/l vízibolha
EC50 egyéb vízi szervezet 2	> 1000 mg/l

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

POLTECH 4D	
Perzisztencia és lebonthatóság	Hosszú távú káros hatást gyakorolhat a természetre.
DIDECYLDIMONIUM KLOORID (7173-51-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomló.
IZOPROPIL ALKOHOL (67-63-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag lebomlik a talajban. Biológiailag lebomlik a talajban anaerob körülmények között. Vízben biológiailag könnyen lebomló.
Biokémiai oxigénigény (BOD)	1,19 g O <sub>2</sub> /anyag-g
Kémiai oxigénigény (COD)	2,23 g O <sub>2</sub> /anyag-g
ThOD	2,4 g O <sub>2</sub> /anyag-g

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

POLTECH 4D	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
FOSZFORSAV (7664-38-2)	
Log Pow	-77
DIDECYLDIMONIUM KLOORID (7173-51-5)	
BCF hal 1	81 (egyéb, 46 nap, Naphal ( <i>Lepomis macrochirus</i> ), kísérleti adat)
Log Pow	4
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs képesség (BCF < 500)
IZOPROPIL ALKOHOL (67-63-0)	
Log Pow	0,05 (Bizonyíték súlya megközelítés, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs képesség (BCF < 4)

#### 12.4. Mobilitás a talajban

DIDECYLDIMONIUM KLOORID (7173-51-5)	
Felületi feszültség	0,02582 N/m (20 °C, 1 g/l)
Ökológia – talaj	Nem állnak rendelkezésre adatok az anyag mobilitásáról.
IZOPROPIL ALKOHOL (67-63-0)	
Felületi feszültség	0,021 N/m (25 °C)
Log Koc	0.185 - 0.541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, számított adat)
Ökológia – talaj	Nem állnak rendelkezésre adatok az anyag mobilitásáról.

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

# POLTECH 4D

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi

Komponens	
DIDECYLDIMONIUM KLORID (7173-51-5)	Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH előírás XIII. melléklete PBT kritériumának Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH előírás XIII. melléklete vPvB kritériumának
IZOPROPIL ALKOHOL (67-63-0)	Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH előírás XIII. melléklete PBT kritériumának Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH előírás XIII. melléklete vPvB kritériumának

### 12.6. Egyéb káros hatások

További információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Vigye a terméket/tárolóedényt veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő pontra a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírások szerint.

Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 14. SZAKASZ: Szállítási információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

### 14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : nincs szabályozva  
UN-szám (IMDG) : nincs szabályozva  
UN-szám (IATA) : nincs szabályozva  
UN-szám (ADN) : nincs szabályozva  
UN-szám (RID) : nincs szabályozva

### 14.2. UN szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : nincs szabályozva  
Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : nincs szabályozva  
Helyes szállítási megnevezés (IATA) : nincs szabályozva  
Helyes szállítási megnevezés (ADN) : nincs szabályozva  
Helyes szállítási megnevezés (RID) : nincs szabályozva

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : nincs szabályozva

#### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : nincs szabályozva

#### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : nincs szabályozva

#### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : nincs szabályozva

#### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : nincs szabályozva

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : nincs szabályozva  
Csomagolási csoport (IMDG) : nincs szabályozva  
Csomagolási csoport (IATA) : nincs szabályozva  
Csomagolási csoport (ADN) : nincs szabályozva  
Csomagolási csoport (RID) : nincs szabályozva

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Igen  
Tengeri szennyező anyag : Igen  
Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ



# POLTECH 4D

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### – Szárazföldön történő szállítás

nincs szabályozva

#### – Szállítás tengeren

nincs szabályozva

#### – Légi szállítás

nincs szabályozva

#### – Folyami szállítás

nincs szabályozva

#### – Vasúti szállítás

nincs szabályozva

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

CESIO mondatok

: A preparátumban található felületaktív anyag(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

##### Franciaország

Foglalkozási betegségek

: RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások

: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Egyéb információk

: Nincsenek.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Akut tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), 3. kategória
Akut tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), 4. kategória
Vízi élővilág akut 1:	Veszélyes a vízi élővilágra -- Akut veszély, 1. kategória
Vízi élővilág krónikus 1:	Veszélyes a vízi élővilágra -- Krónikus veszély, 1. kategória
Szemkárosítás 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Szemirritáló 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Gyúlékony foly. 2	Gyúlékony folyadék, 2. kategória
Fém korr. 1	Fémekre korrozív hatású lehet, 1. kategória
Bőr égési sérülést okoz 1B	Súlyos égési sérülést és irritációt okoz, B/1. kategória
STOT SE 3	Speciális célszerv toxicitás – Egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis
H225	Erősen gyúlékony folyadék és pára.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Mérgező lenyelés esetén.
H302	Lenyelés esetén veszélyes!
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



# POLTECH 4D

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Erősen mérgező a vízi élővilágra.
H410	Erősen mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

SDS EU (REACH II. melléklet)

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként*