

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : Divam Pro

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Növényvédő szer: rovarölő szer.  
Forgalomba hozatali engedély száma : 6300/98-2/2019. NÉBIH

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nem ajánlott bármely egyéb nem meghatározott felhasználás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diachem S.p.A  
Székhely: Via Tonale 15, 24061 - Albano Sant'Alessandro (BG), Italia  
Üzem és irodák: Via Mozzanica 9/11, 24043 - Caravaggio (BG), Italia  
T 0363/355611 - F 0363/355610  
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : [infosds@diachemagro.com](mailto:infosds@diachemagro.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld szám: 06 80 201 199.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadék és gőzök, 3. Kategória	H226
Akut toxicitás (orális), 4. kategória	H302
Aspirációs toxicitás, 1. kategória	H304
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória	H336
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória	H410

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

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

Lenyelés esetén káros. Súlyos bőrirritációt és súlyos szemkárosodást okoz. Végzetes lehet, ha lenyelik és behatolnak a légutakba. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okoz

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 - Lenyelve ártalmas.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

# Divam Pro

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
: P210 - Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P261 - Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.  
P302+ P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P308 + P311 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P403 + P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P405 - Elzárva tárolandó.  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### EUH-mondatok

- : EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.  
SP1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!  
Spe3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!  
Spe8 - Méhekre veszélyes! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén vagy abban az esetben, ha a házi méhek a kezelendő területet bármely okból látogatják nem alkalmazható!  
Spo2 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  
Ez az keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	Konc.	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Deltametrin	CAS-szám: 52918-63-5 EK-szám: 258-256-6 Index-szám: 607-319-00-X	2,8	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=89-95 mg/kg bodyweight) Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)

# Divam Pro

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Név	Termékazonosító	Konc.	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.	CAS-szám: 64742-94-5 EK-szám: 265-198-5 Index-szám: 649-424-00-3	70 - 90	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
Semlegesített alkilamin-etoxilát	CAS-szám: 66467-20-7	≥1-<2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1.5 mg/l air) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-etilhexán-1-ol	CAS-szám: 104-76-7 EK-szám: 203-234-3	≤2,5	Aquatic Acute 1, H400
Lineáris kalcium-dodecil-benzol-szulfonát	EK-szám: 932-231-6 REACH-szám: 01-2119560592-37-XXXX	≥3-<10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H412

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Vigye el a sérültet az expozíciós területről egy jól szellőztetett helyre. Hívjon orvost.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa le jól szappannal és vízzel. Hívjon orvost.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal mossa le bő vízzel és/vagy izotóniás oldattal legalább 15 percig. Hívjon orvost.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Ne adjon be semmit szájon át és ne idézzen elő hányást, ha a sérült eszméletlen. Hívjon orvost.

Elsősegélyt nyújtó személyek számára: Használjon zárt légzőkészüléket a légutak védelmére, megfelelő ruházatot és kesztyűt a bőr védelmére.

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

- Tünetek/hatások : Tünetek: megállítja az idegátvitelt azáltal, hogy hiperstimulálja pre-poszt-szinaptikusan az idegsejtek végeit. Különleges érzékenység allergiás és asztmás betegek, valamint gyermekek esetében.  
CNS tünetek: remegés, görcsök, ataxia; légúti irritáció: nátha, köhögés, hörgőgörcs és légzési zavarok; allergiás kiváltó reakciók: anafilaxia, hipertermia, izzadás, bőrdéma, perifériás érösszeomlás. Terápia: tüneti és újralesztés. A hígítószer (szénhidrogének) kémiai hörgőtüdőgyulladást, szívritmuszavarokat okozhatnak.  
Figyelmeztetés: . Forduljon a toxikológiai központhoz.

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

Tüneti kezelés. Forduljon a toxikológiai központhoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Használjon vízpermetet, vegyi port, habot, vagy szén-dioxidot.
- Nem megfelelő oltóanyag : Nem azonosítottak alkalmatlan oltóanyagot.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : A termikus bomlás vagy égés veszélyes mérgező gőzök felszabadulását okozhatja nem teljes bomlás esetén.

# Divam Pro

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Hűtsük le a tartályokat sugárvízzel, még a tűz oltása után is. Vegye ki a tartályokat a tűzterületről, ha ez biztonságosan megtehető.
- Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Hagyja el a területet, ha nem rendelkezik a 8. pontban felsorolt védőfelszereléssel.  
Értesítse az ilyen vészhelyzetek kezeléséért felelős személyzetet.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Véletlen kiöntés vagy kiömlés esetén ne engedje, hogy a keverék a csatornába, a felszíni- vagy talajvízbe jusson. Ha a termék a csatornába, a vízelvezető rendszerbe került, vagy szennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesítse az illetékes hatóságokat.

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

- Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges.
- Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Fedje le a szennyezett területet nedvszívó anyaggal, például homokkal vagy szepiolittal.
- Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 8. és 13. részben találhatóak.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. További információk a 8. és 13. részben találhatóak.  
Jól szellőztetett helyen kell kezelni.  
Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. részt).  
Használjon védőszemüveget a termék keverési/töltési szakaszában.
- Higiénés intézkedések : Az étkezési területre való belépés előtt távolítsa el a szennyezett ruházatot és az egyéni védőfelszerelést (PPE). A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

- Tárolási feltételek : Tárolja eredeti, jól lezárt és a termék nevével ellátott tárolókban, hűvös, száraz helyen, gyújtóforrásoktól távol. Kerülje a fénynek való kitettséget és védje a nedvességtől. Tartsa távol inkompatibilis anyagoktól. Az üres tárolók veszélyesek lehetnek a termékmaradványok miatt. A helyiség/terület szellőztetése: jól szellőztetett helyiség. Ételtől és italtól távol tartandó.
- Összeférhetetlen anyagok : Fémek.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Olvassa el a termék címkéjét.

# Divam Pro

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

2-etilhexán-1-ol (104-76-7)	
TWA [8h]	5,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm EU irányelv 2017/164

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Ellenőrzési módszerek	
Ellenőrzési módszerek	A munkahelyi anyagok mérését szabványos módszerekkel kell elvégezni (pl. MSZ EN 689:2019: Munkahelyi atmoszféra - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez, összehasonlítva a határértékekkel és a mérési stratégiával; MSZ EN 482:2015: Munkahelyi expozíció - Vegyi anyagok mérési eljárásainak általános teljesítménykövetelményei) vagy ennek hiányában megfelelő módszerekkel.

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy védő arcvédőt (EN 166).

##### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Bőr- és testvédelem:

Viseljen II-es kategóriájú professzionális hosszú ujjú kezesszlábast és biztonsági lábbelit (EN 344). A védőruházat eltávolítása után mosakodjon meg szappannal és vízzel.

##### Kézvédelem:

Viseljen vízhatlan, vegyi anyagokkal szemben ellenálló kesztyűt (pl. gumi, neoprén, PVC), amely megfelel az EN 374 szabványnak. Vegye figyelembe a gyártó által az áteresztőképességre és az áthatolási időkre, valamint a munkahelyi különleges körülményekre (mechanikai igénybevétel, érintkezés időtartama) vonatkozó információkat.

##### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Használjon megfelelő légzésvédelmi rendszereket, például FFP2 osztályú szűrőket (EN 149).

##### 8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

##### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

# Divam Pro

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Cseppfolyós
Szín	: Világossárga
Külső jellemzők	: Világossárga
Szag	: Oldószer.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre adat, kísérleti értékelést nem végeztek
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre adat, kísérleti értékelést nem végeztek
Tűzvesélyesség	: Gyúlékony
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanékony.[EEC A.14].
Oxidáló tulajdonságok	: Nem oxidálószer.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre adat, kísérleti értékelést nem végeztek
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre adat, kísérleti értékelést nem végeztek
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre adat, kísérleti értékelést nem végeztek
Lobbanáspont	: 56,6°C [EEC A.9]
Öngyulladás hőmérséklet	: 430°C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre adat, kísérleti értékelést nem végeztek
pH-érték	: 5,6 (20°C) [CIPAC MT 75.3]
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre adat, kísérleti értékelést nem végeztek
Viszkózitás, dinamikus	: 1,78 mPas (20°C)
Oldékonyság	: 0,0013 mg/l (20°C) (Deltametrin) vízben. Szobahőmérsékleten a legtöbb gyakori szerves oldószerben jól oldódik (Deltametrin).
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre adat, kísérleti értékelést nem végeztek
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre adat, kísérleti értékelést nem végeztek
Gőznyomás (50°C)	: Nem áll rendelkezésre adat, kísérleti értékelést nem végeztek
Sűrűség	: 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre adat, kísérleti értékelést nem végeztek
Relatív gőznyomás (20°C)	: Nem áll rendelkezésre adat, kísérleti értékelést nem végeztek
Részecskeméret	: Nem alkalmazható

#### 9.2. Egyéb információk

##### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék normál hőmérsékleti és nyomási körülmények között stabil, valamint ha zárt tárolókban, hűvös és jól szellőző helyen kerül tárolásra.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az oxidálószerekkel, savakkal és fémekkel való érintkezést.

# Divam Pro

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás vagy égés nem teljes bomlás esetén mérgező és veszélyes gőzök felszabadulását okozhatja.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Ártalmas volt lenyelni

Divam Pro	
LD50 szájon át, nyúl	> 2000 mg/kg (OECD402)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD402)
LC50 Belélegzés, patkány	>5,25 mg/l/4h (OECD403)

Deltametrin (52918-63-5)	
LD50 szájon át, patkány	87 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	>2000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés, patkány	0.6 mg/l/4h 6 óra teljes test expozíció, részecskék: aeroszolpor

Semlegesített alkilamin-etoxilát (66467-20-7)	
LD50 szájon	500 mg/kg (ATE)

2-etilhexán-1-ol (104-76-7)	
LD50 szájon át, patkány	2049 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	1970 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritációt okoz.  
A nyúl bőrirritációs tesztje (OECD404) pozitív volt. A bőrkorróziós vizsgálat negatív volt a nyúlon.

Kiegészítő adatok : Deltametrin: Nem irritáló a nyulakon végzett in vivo vizsgálatok alapján.  
pH-érték: 5,6 (20°C)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.  
A nyúlteszt (OECD405) szemirritációra pozitív volt.  
pH-érték: 5,6 (20°C)

Kiegészítő adatok : Deltametrin : Nem irritáló a nyulakon végzett in vivo vizsgálatok alapján.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Kiegészítő adatok : Deltametrin: Az anyag számos in vitro vizsgálatban nem mutatott mutagén hatást.

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Deltametrin (52918-63-5)	
Kiegészítő adatok	Az anyag egereken és patkányokon végzett vizsgálatok során nem mutatott rákkeltő hatást. Mindkét fajnál az idegrendszer volt a célszerv. Patkányoknál a máj volt a további célszerv.

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

# Divam Pro

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Deltametrin (52918-63-5)

Kiegészítő adatok	A reprodukciós toxicitást kétgenerációs patkányvizsgálatban vizsgálták. A párosodási teljesítményre vagy a termékenységre nem észleltek hatást. Felnőtt patkányoknál neurotoxikus hatások klinikai tüneteit, csökkent növekedést és szövettani elváltozásokat (gyomor eróziókat) figyeltek meg. Az utódoknál az anyai toxikus dózisoknál a testtömeg csökkenését, megnövekedett mortalitást (F1 generáció) és csökkent laktációs indexet (F1 generáció) figyeltek meg. A NOAEL (a szülők és az utódok esetében) 4,2 mg/kg/nap (kétgenerációs patkányvizsgálat).
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmozságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

### Deltametrin (52918-63-5)

LOAEL (bőrön át, patkány/nyúl, 90 nap)	100 mg/ttkg/nap 21 nap
LOAEC(Belégzés, patkány, por/köd/füst, 90 nap)	0,003 14 nap
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	1 mg/ttkg/nap
NOAEL (bőrön át, patkány/nyúl, 90 nap)	1000 mg/ttkg/nap 21 nap
Kiegészítő adatok	A neurotoxicitás klinikai hatásait patkányokon és kutyákon végzett vizsgálatokban találták. A testtömeg-gyarapodás csökkentése a tesztelt nagy dózisoknál.

Aspirációs veszély : Lenyelve halálos lehet, és belép a légutakba.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat

### 11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Ökológia – általános : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Divam Pro

LC50 - Hal	0,09 mg/l 96 óra alatt, Danio rerio (OECD203)
EC50 - Vízi gerinctelenek	5,56 µg/l 48 óra alatt (OECD202)
LC50 - Alga	429,12 mg/l/96 óra, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD201)

### Deltametrin (52918-63-5)

LC50 - Hal	0,26 µg/l , Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
EC50 - Rákfélék	0,0003 µg/l , Gammarus fasciatus
ErC50 alga	> 0,47 mg/l , Chlorella vulgaris
NOEC krónikus hal	17 ng/l , Pimephales promelas
NOEC krónikus rákfélék	4,1 ng/l , Daphnia Magna



# Divam Pro

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Deltametrin (52918-63-5)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható.
DT50 Víz	17 óra (legrosszabb eset)
DT50 (Intero rendszer)	40-90 nap
DT90 (Intero rendszer)	130-290 nap

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Deltametrin (52918-63-5)

Biokoncentrációs tényező (FCB REACH)	483 becsült érték.
N-oktanol/víz megoszlási koefficiens (log Pow)	4,59

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Deltametrin (52918-63-5)

DT50 laboratórium	26 nap (átlagosan) 20°C aerob
DT90 laboratórium	68 nap (átlagosan) 20°C aerob
DT50 laboratórium	68 nap (átlagosan) 20°C anaerob

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

#### Divam Pro

Ez az keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Divam Pro

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek

: Ha a hulladékokat és/vagy tárolókat nem lehet a termék címkéjén feltüntetett utasításoknak megfelelően ártalmatlanítani, akkor ennek az anyagnak a megsemmisítését a helyi vagy területi hatóságokkal összhangban kell végrehajtani.

Az alábbiakban bemutatott információk csak a szállított anyagra vonatkoznak. A jellemzés(ek) vagy a felsorolás alapján történő meghatározás nem vonatkozik, ha az anyag felhasználásra vagy egyéb módon beszennyezésre került. A hulladékgenerátor feladata azonosítani a keletkezett anyag toxicitását és fizikai tulajdonságait, hogy meghatározza a hulladék megfelelő azonosítási és ártalmatlanítási módszereit az alkalmazandó előírásoknak megfelelően. Ha a szállított anyag hulladékká válik, tartsa be az összes vonatkozó regionális, országos és helyi törvényt.

Ennek az anyagnak a végleges hozzárendelése a megfelelő EWC-csoporthoz, és ezáltal a megfelelő EWC-kód az anyag felhasználásától függ. Vegye fel a kapcsolatot a hatósági hulladékkezelő szolgálattal.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>		
FLAGYABLE LIQUID, M.N.N.S. (Benzin oldószer (ásványolaj), nehéz aromás, deltametrin)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naptha(petroleum), heavy arom., Deltametrin)	Flammable liquid, n.o.s. Solvent naptha(petroleum), heavy arom., Deltametrin)
<b>Fuvarokmány leírása</b>		
UN 1993 FLAGYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (Solvent Nafta (Petroleum), Heavy Aromatic, Deltametrin), 3, III, (E), VESZÉLYES A KÖRNYEZETRE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naptha(petroleum), heavy arom., Deltametrin), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naptha(petroleum), heavy arom., Deltametrin), 3, III,
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>		
3	3	3
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>		
III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>		
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre		

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)

: F1

# Divam Pro

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5l
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 30

### Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
EMS-szám	: F-E-S-E
Tárolási kategória	: A

### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y344
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 10L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 355
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 366
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 220L
Különleges előírások (IATA)	: A3
ERG-kód (IATA)	: 3L

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

#### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

#### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

#### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

#### Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófabiztonság-csökkentés)

Seveso Kiegészítő adatok : Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, átültetve Olaszországba: D. Lgs. 105/2015. Rész: E KÖRNYEZETI VESZÉLYEK Kategória: E1, P5c GYŰLÉKONY FOLYADÉKOK

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

# Divam Pro

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Utalások változásra:

Kiadás: 1. Módosítás: 0 2024.11.05

#### Rövidítések és betűszavak:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CLP:	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OEL	Occupational Exposure Limit (Munkahelyi kitettségi határérték)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TLV/TWA	Threshold Limit Value/Threshold Weighted Average
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

#### Adatforrások

: ECHA adatbázis. SDS beszállítók.

Gowan Italia S.r.l. (a dokumentációs adatok tulajdonosa).

#### Betanítási útmutatások

: Képzési utasítások: Tartsa be a 98/24/EK irányelv rendelkezéseit, valamint a későbbi módosításokat és nemzeti implementációkat.

#### A H mondatok teljes szövege:

H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

# Divam Pro

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A H mondatok teljes szövege:	
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Flam. Liq. 3	H226	Kísérleti bizonyítékok alapján
Acute Tox. 4 (Szájon át)	H302	Kísérleti bizonyítékok alapján
Asp. Tox. 1	H304	Számítási módszer
Skin Irrit. 2	H315	Kísérleti bizonyítékok alapján
Eye Dam. 1	H318	Kísérleti bizonyítékok alapján
STOT SE 3	H336	Számítási módszer
Aquatic Acute 1	H400	Kísérleti bizonyítékok alapján
Aquatic Chronic 1	H410	Kísérleti bizonyítékok alapján

Biztonsági adatlap (SDS), EU

A dokumentum célja, hogy útmutatást adjon az óvintézkedésekkel kapcsolatban és termék megfelelő kezeléséhez, amit szakképzett személyzet által, vagy vegyi anyagok kezelésére kiképzett személyzet felügyelete alatt kell végezni. A terméket csak az 1. részben említett célokra szabad felhasználni, hacsak nem kapnak megfelelő írásos információt az anyag kezeléséről.

A dokumentum készítője nem tud figyelmeztetéseket nyújtani a termék használatának veszélyeire, más anyagokkal vagy vegyi anyagokkal való kölcsönhatásra, a termék biztonságos használatára, a termék alkalmasságára vagy megfelelő ártalmatlanítására vonatkozóan. A fenti információk nem tekinthetők kifejezett vagy hallgatóságos nyilatkozatnak vagy garanciának az eladhatóságra, egy adott célra való alkalmasságra, minőségre vagy bármilyen egyéb tényezőre vonatkozóan.