

Order Number

Customer Number

## 1. Tuotteen/valmisteen ja yhtiön/yrityksen tunnistus

**Tuotenimi** : PP2 **Catalog #** : 529573  
**Kemiallinen kaava** : C<sub>15</sub>H<sub>16</sub>ClN<sub>5</sub> **Hankkija** : Manufactured by EMD Biosciences, Inc.  
 10394 Pacific Center Court  
 San Diego, CA 92121  
 (858)450-5558/(800)854-3417  
 FAX: (858)453-3552

**Synonyymi** : AG 1879;  
 4-Amino-5-(4-chlorophenyl)-7-(t-butyl)pyrazolo[3,4-d]pyrimidine

**Hätänumero** : Call Chemtrec®  
 (800)424-9300 (within U.S.A.)  
 (703)527-3887 (outside U.S.A.)

## 2. Koostumus ja tiedot aineosista

**Aine/valmiste** : Aine

Kemiallinen nimi*	CAS-nro	EY-numero	Symboli	R-lausekkeet
AG 1879; 4-Amino-5-(4-chlorophenyl)-7-(t-butyl)pyrazolo[3,4-d]pyrimidine	N/A	Ei saatavilla.	-	-

## 3. Vaarallisten ominaisuuksien tunnistetiedot

**Fysikaaliset ja kemialliset vaarat** : Ei sovelleta  
**Vaarat ihmisterveydelle** : Ei erityistä vaaraa.

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### Ensiaputoimenpiteet

**Hengitys** : Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Hakeudu lääkärin hoitoon.

**Nauttiminen** : ÄLÄ oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Hälytä lääkäri välittömästi, jos tätä materiaali niellään suuri määrä. Löysytä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

**Ihokosketus** : Jos ainetta joutuu iholle, huuhdeltava heti runsaalla vedellä. Riisi saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaatteen ennen niiden käyttöä uudelleen. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. Hakeudu lääkärin hoitoon.

**Roiskeet silmiin** : Tarkista onko piilolinssijä ja poista ne. Huuhdo silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. Hakeudu lääkärin hoitoon.

**Vaikeuttavat olosuhteet** : Toistuvan tai pitkittyneen altistumisen ei tiedetä pahentavan lääketieteellistä tilaa.

## 5. Toimenpiteet tulipalon torjumiseksi

**Tuotteen syttyvyys** : Saattaa palaa suuressa lämpötilassa.

### Sammutusaineet

**Sopivia** : PIENI TULIPALO: Käytä KUIVAA kemiallista jauhetta.  
 SUURI TULIPALO: Käytä vesisuihketta, sumua tai vaahtoa. ÄLÄ käytä vesisuihkua.

**Vaarallisia lämpöyhdistymisessä tai -hajaantumisessa syntyviä tuotteita** : Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO<sub>2</sub>), Typpioksidit (NO, NO<sub>2</sub>...), halogenoidut yhdisteet.

**Erityiset palontorjuntatoimet** : Palomiesten on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojaapukua.

**Sammutusmiehistön suojaus** : Käytä hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa.

## 6. Toimenpiteet vahinkopäästöjä varten

- Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi** : Roiskesuojalasit. Kokopuku. Saappaat. Käsineet. Ehdotettu suojavaatetus ei ehkä ole riittävä; ota yhteyttä asiantuntijaan ENNEN tämän tuotteen käsittelyä.
- Pieni läikytys ja vuoto** : Laita vuotanut kiintoaine sopivilla työvälineillä sopivaan jätteidenhävitysastiaan. Viimeistele puhdistus kaatamalla kontaminoituneelle pinnalle vettä ja hävittämällä vesi paikallisten ja alueellisten viranomaisten vaatimusten mukaisesti.
- Suuri läikkyminen ja vuoto** : Siirrä aine lapiolla asianmukaiseen jäteastiaan. Lopeta puhdistus levittämällä vettä saastuneelle pinnalle ja anna veden valua viemäriin.

## 7. Käsittely ja varastointi

**Käsittely** : Suojattava lämmöltä. Pidä etäällä syttymisen aiheuttajista. Tyhjät säiliöt aiheuttavat tulipalovaaran, haihduta jäämät vetokaapissa. Maadoita kaikki ainetta sisältävät välineet. Vältettävä pölyä hengitystä.

**Varastointi** : Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa. Älä varastoi yli -20°C (-4°F).

### Pakkausmateriaalit

**Suosittelava käyttö** : Käytä alkuperäistä pakkaus.

## 8. Altistumisen hallinta/henkilökohtaiset suojaimet

**Tekniset toimenpiteet** : Käytä prosessikotelointia, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muuta teknistä kontrollia, jotta ilman pitoisuustasot pysyvät suositeltujen altistumisrajojen alapuolella. Jos käytössä syntyy pölyä, savua tai sumua, käytä ilmastointia, jotta altistuminen ilmassa oleville myrkyille on määritellyn altistumisrajan alapuolella.

**Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia, WC:n käyttöä ja päivän päätteeksi.

### Ainesosan nimi

PP2

### Ammattialtistusrajat

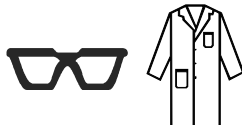
Ei saatavilla.

### Henkilökohtaiset suojaimet

**Iho ja vartalo** : Laboratoriotakki.

**Silmät** : Suojalasit.

**Suojavaatetus (Piktogrammit)** :



## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**Fysikaalinen tila** : Kiinteä (Kiinteä jauhe.)

**Väri** : Murrettu valkoinen.

**Molekyylipaino** : 301.8 g/mooli

**Liukoisuus** : Ei saatavilla.

**Leimahduspiste** : Ei saatavilla.

**Räjähdysominaisuudet** : Tuotteen räjähtämisriski mekaanisesta iskusta: ei saatavilla.  
Tuotteen räjähtämisriski staattisesta sähköstä: ei saatavilla.

## 10. Stabiilius ja reaktiivisuus

**Stabiilius** : Tuote on stabiili.

**Vältettävät olosuhteet** : Ei saatavilla.

**Vaaralliset hajaantumistuotteet** : Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO2), Typpioksidit (NO, NO2...), halogenoidut yhdisteet.

## 11. Tiedot myrkyllisyydestä

**RTECS #** : N/A

### Paikalliset vaikutukset

**Ihoärsytys** : Ei saatavilla.

**Välitön myrkyllisyys** : LD50: Ei saatavilla.  
LC50: Ei saatavilla.

**Pitkäaikainen myrkyllisyys** : Toistuvan tai pitkäaikaisen altistumisen ei tiedetä pahentavan lääketieteellistä tilaa.

**Muut myrkylliset vaikutukset ihmisissä** : Ei saatavilla.  
Tuotteen muista myrkyllisistä vaikutuksista ihmiselle ei ole saatavilla erityistä tietoa.

Ei saatavilla.

<b>Karsinogeeniset vaikutukset</b>	: Ei saatavilla.
<b>Mutageeniset vaikutukset</b>	: Ei saatavilla.
<b>Myrkylliset vaikutukset hedelmällisyyteen</b>	: Ei saatavilla.
<b>Teratogeeniset vaikutukset</b>	: Ei saatavilla.

## 12. Ekologiset tiedot

<b>Ekomyrkyllisyys</b>	: Ei saatavilla.
<b>Biohajoamistuotteiden myrkyllisyys</b>	: Hajoamistuotteet ovat myrkyllisempiä kuin itse tuote.

## 13. Huolehtimista koskevat ohjeet

<b>Hävitysmenetelmät; Ylijäämien hävittäminen; Saastunut pakkaus</b>	: Jätteet tulee hävittää noudattaen EU:n antamia, valtiollisia ja paikallisia ympäristönsuojelumääräyksiä.
--	--

## 14. Kuljetustiedot

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

#### Maitse - maanteitse/rautateitse

**ADR/RID-luokka** : Ei säädelty ADR:ssä (Eurooppa).

#### Meritse

**IMDG-luokka** : Ei säädelty IMDG:ssä.

#### Ilmateitse

**IATA-DGR-luokka** : Ei säädelty IATA:ssa.

**Erityiset kuljetussäännökset** : Ei sovelleta

## 15. Määräyksiin liittyvä tiedot

### EU-määräykset

**Riskilauseke** : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-määräysten mukaan.

### USA:n liittovaltiolliset määräykset

: TSCA: Tuotteita ei löytynyt.  
 SARA 302/304/311/312 äärimmäisen vaaralliset aineet: Tuotteita ei löytynyt.  
 SARA 302/304 hätätapaussuunnittelu ja ilmoitus: Tuotteita ei löytynyt.  
 SARA 302/304/311/312 vaaralliset kemikaalit: Tuotteita ei löytynyt.  
 SARA 311/312 MTTL-jakelu - kemiallinen inventaari - vaaran tunnistus: Tuotteita ei löytynyt.  
 SARA 313 myrkyllisistä kemikaaleista ilmoittaminen ja päästöraportointi: Tuotteita ei löytynyt.  
 Puhtaan veden laki (CWA) 307: Tuotteita ei löytynyt.  
 Puhtaan veden laki (CWA) 311: Tuotteita ei löytynyt.  
 Puhtaan ilman laki (CAA) 112 vahinkopäästön esto: Tuotteita ei löytynyt.  
 Puhtaan ilman laki (CAA) 112 säännellyt tulenarat aineet: Tuotteita ei löytynyt.  
 Puhtaan ilman laki (CAA) 112 säännellyt myrkylliset aineet: Tuotteita ei löytynyt.

**HCS-luokitus** : Ei HCS:n valvonnassa (Yhdysvallat).

**Valtion määräykset** : California prop. 65: Tuotteita ei löytynyt.  
 Tuotteita ei löytynyt.

### WHMIS (Canada)

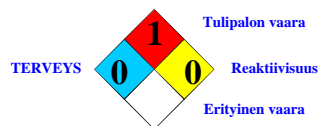
: Ei WHMIS (Kanada) valvonnassa.  
 Tuotteita ei löytynyt.

## 16. Muut tiedot

### **Vaarallisten aineiden tiedotusjärjestelmä (USA)**

TERVEYS	0
Tulipalon vaara	1
Reaktiivisuus	0
Henkilökohtainen suojaus	2

### **Kansallinen paloturvallisuusyhdistys (NFPA) (USA)**



### Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät. **\*\*This product is intended for research use only.\*\***

