



# BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

## Erytype Variant

Anyagszám 186023

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

1 -től 8

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Erytype Variant

Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:

806070030 Erytype Variant 30

806070036 Erytype Variant 36

806070037 Erytype Variant 37

806070051 Erytype Variant 51

806070053 Erytype Variant 53

806070055 Erytype Variant 55

806070062 Erytype Variant 62

806070063 Erytype Variant 63

806070070 Erytype Variant 70

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

Általános felhasználás: diagnosztikai felhasználásra mikrotiter lemezben.

Laboratóriumi reagens felhasználása.

Csak szakmai felhasználók részére.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

Bio-Rad Medical Diagnostics GmbH

Utca/postafiók: Industriestr. 1

Postai irányítószám, Város:

63303 Dreieich

Németország

WWW: [www.medizinische-diagnostik-dreieich.de](http://www.medizinische-diagnostik-dreieich.de)

E-mail: [contact.bmd@bio-rad.com](mailto:contact.bmd@bio-rad.com)

Telefon: +49 (0)6103-3130-0

Telefax: +49 (0)6103-3130-646

Felvilágosító rész: Produktmanagement Transfusion

Telefon: 06103 3130-611

Telefax: 06103 3130-724

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,

Telefon: +36 80 201199

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)

Ezt az elegyet nem veszélyesnek sorolták be.

Kiegészítő utasítások

Szakszerű kezelése és felhasználása esetén expozíció termék által nem várható.

A tevékenységeket csak szakszeméllyel, vagy feljogosított személlyel végeztesse el.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

## Erytype Variant

Anyagszám 186023

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

2 -től 8

## 2.2 Címkézési elemek

### Megjelölés (CLP)

Figyelmeztető mondatok: tárgytalan

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:  
tárgytalan

### Különleges megjelölés

Címkén feltüntetendő szöveg:

Tartalmaz Nátriumazid,  
Trinátrium-5-hidroxi-1-(4-szulfofenil-)-4-(4-szulfofenilazo-)-pirazol-3-karboxilát.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Különösképp említendő veszélyek nincsenek.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

Kémiai tulajdonságok: mikrotiter lemez/Bevonószer tartalmaz: nátriumazid, trisz-(Hidroximetil)-aminometán

Veszélyes alkotóelemek:

Összetevők	Megjelölés	Tartalom	Besorolás
EK sz. 247-852-1 CAS 26628-22-8	Nátriumazid	< 3 %	Acute Tox. 2; H300. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH032).
EK sz. 217-699-5 CAS 1934-21-0	Trinátrium-5-hidroxi-1-(4-szulfofenil-)-4-(4-szulfofenilazo-)-pirazol-3-karboxilát	< 2 %	Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317.
EK sz. 222-639-6 CAS 3564-14-5	Eriochrome	< 2 %	Eye Irrit. 2; H319.

A H és EUH veszélyességi utalások szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben.

Kiegészítő adatok: Szakszerű kezelése és felhasználása esetén expozíció termék által nem várható.  
A tevékenységeket csak szakszeméllyel, vagy feljogosított személlyel végeztesse el.  
Vizes oldatban:  
A készítmény nem tartalmaz olyan mennyiségű veszélyes anyagokat, amelyet az érvényben lévő EU jog szerint ebben a fejezetben meg kellene nevezni.

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után: Az érintettet friss levegőre kell vinni, szükség esetén gépi lélegeztetést, vagy oxigénadagolást kell alkalmazni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

### Erytype Variant

Anyagszám 186023

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

3 -tól 8

Bőrrel való érintkezés után:

Az érintett helyeken vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát váltani kell. Bőrreakciók esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás után:

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után:

Ki kell öblíteni a száját és sok vizet kell itatni.

Hánytatni kell, ha az érintett eszméleténél van. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

Azonnal orvost kell hívni. Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni.

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

Szakszerű kezelése és felhasználása esetén expozíció termék által nem várható.

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

Tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószer: A termék nem éghető. Ezért az oltószereket a környezetnek megfelelően kell kiválasztani.

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

Tűz esetén képződhet: Sztírol, Szén-monoxid és szén-dioxid.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni. Alkalmos védőfelszerelést kell hordani.

Kiegészítő adatok:

Az oltóvíz felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutása kerülendő.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Személyes védőfelszerelést kell használni. Ne lélegezze be a port.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Szivárgást földbe, vízbe vagy csatornába meg kell akadályozni.

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

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Utántisztítani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

## Erytype Variant

Anyagszám 186023

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

4 -től 8

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Alkalmas védőfelszerelést kell hordani. Tartsa tisztán valamennyi tartályt, készüléket és a munkavégzés helyét. A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ne lélegezze be a port.

A tevékenységeket csak szakszeméllyel, vagy feljogosított személlyel végeztesse el.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet légmentesen lezárva 2 °C és 8 °C közötti hőmérsékleten tárolható.

Utalások az együtt-tárolásra:

nem tárolható együtt savakkal/lúgokkal és oxidálószerekkel.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték
26628-22-8	Nátriumazid	Európa: IOELV: STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup> (felvehető a bőrön keresztül)
		Európa: IOELV: TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (felvehető a bőrön keresztül)
		Magyarország: ÁK	0,1 mg/m <sup>3</sup>
		Magyarország: ÁK-PK	0,3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

### Egyéni védelem

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő: WEL-határértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni. A kombinált szűrőt A-P3 EN 14387 szerint használni.

A légzésvédelmi szűrőosztály besorolását feltétlenül hozzá kell igazítani a maximális káros anyag koncentrációhoz (gáz/gőz/részecske), amely a termékkel való érintkezés során keletkezik.

Kézvédelem: Védőkesztyű az EN 374 szerint.

Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk - Átcsapási idő: >480 min.

A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.

Testvédelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Óv- és egészségügyi intézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A munka végén kezét és arcát kell mosni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

## Erytype Variant

Anyagszám 186023

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

5 -tól 8

### 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső megjelenés:	Aggregát állapota 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál: szilárd
	Forma: szilárd
	Szín: színtelen vagy Színes
Szag:	szagtalan
Szagküszöb:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határértékek:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldhatóság:	Oldható-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön Etanol
Vízoldhatóság:	Oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkozitás, kinematikus:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 9.2 Egyéb információk

További adatok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
-----------------	---------------------------------

### 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

lásd 10.3

#### 10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől/napsugárzástól óvni kell.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, Erős savak és lúgok.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

### Erytype Variant

Anyagszám 186023

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

6 -tól 8

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás: Nem állnak rendelkezésre adatok

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások: A nyilatkozatok az egyes komponensek tulajdonságaiból vannak levezetve. Magáról a termékről nincsenek toxikológiai adatok.

Akut toxicitás (orális): Adatgenerálás technikailag nem lehetséges..

Akut toxicitás (dermális): Adatgenerálás technikailag nem lehetséges..

Akut toxicitás (belélegzéses): Adatgenerálás technikailag nem lehetséges..

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Adatok hiánya.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Adatok hiánya.

Légzőszervi szenzibilizáció: Adatgenerálás technikailag nem lehetséges..

Bőrszenzibilizáció: Adatgenerálás technikailag nem lehetséges..

Csírsejt-mutagenitás/Genotoxicitás: Adatok hiánya.

Rákkeltő hatás: Adatok hiánya.

Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): Adatok hiánya.

Aspirációs veszély: Adatok hiánya.

### Általános megjegyzések

Szakszerű kezelése és felhasználása esetén expozíció termék által nem várható.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
nátriumazid: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:  
Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Nem állnak rendelkezésre adatok



## BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

### Erytype Variant

Anyagszám 186023

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

7 -től 8

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Szivárgást földbe, vízbe vagy csatornába meg kell akadályozni.

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Termék

Hulladékkulcs száma: 16 05 08\* = Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek

\* = Igazolandó.

Ajánlás: Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### Csomagolás

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

tárgytalan

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem korlátozott

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

tárgytalan

#### 14.4 Csomagolási csoport

tárgytalan

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Tengert szennyező - IMDG:

nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok



## BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

### Erytype Variant

Anyagszám 186023

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

8 -tól 8

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Nemzeti előírások - Magyarország

2000. évi XXV. törvény  
44/2000. (XII.27) EüM rendelet  
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet  
25/2006. (II.3) Korm. rendelet  
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet  
219/2011. (X.20) Korm. rendelet  
38/2009. (VIII.27) KHEM rendelet  
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Nemzeti előírások - Németország

Raktározási osztály: 13 = Nem éghető szilárd anyagok

Vízveszélyeztetési osztály:

1 = vízre kevésbé veszélyes

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### További információk

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

H300 = Lenyelve halálos.  
H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 = Súlyos szemirritációt okoz.  
H334 = Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH032 = Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

Utolsó változtatások oka: Általános módosítás

Az első változat dátuma: 2015.5.6

#### Adatlapot kiállító részleg

Tárgyalófél: lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézne nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.