



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Erytype S RH

Anyagszám 186021

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.3.20

Oldal: 1 -től 8

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Erytype S RH
Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:
806 055 Erytype Rh+K 8-double
806 150 Erytype S Rh-Pheno double
806 155 Erytype S CDE+K
806 165 Erytype S Rh (D)
806 170 Erytype S Rh+K single
806 180 Erytype S Rh+K reag. I
806 181 Erytype S Rh+K
806 186 Erytype S Rh+K reag. II

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
E-mail: 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.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés (CLP)

Figyelmeztető mondatok: tárgyaltan

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: tárgyaltan



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Erytype S RH

Anyagszám 186021

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.3.20

Oldal: 2 -től 8

Különleges megjelölés

Címkén feltüntetendő szöveg:

Tartalmaz Nátriumazid,
Trinátrium-5-hidroxi-1-(4-szulfopenil)-4-(4-szulfopenilazo-)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

Veszélyes alkotóelemek:

Összetevők	Megjelölés	Tartalom	Besorolás
EK sz. 217-699-5 CAS 1934-21-0	Trinátrium-5-hidroxi-1-(4-szulfopenil)-4-(4-szulfopenilazo-)pirazol-3-karboxilát	< 2 %	Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317.
EK sz. 247-852-1 CAS 26628-22-8	Nátriumazid	< 2 %	Acute Tox. 2; H300. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH032).
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:

Mikrotiter lemez, bevont.

Szakszerű kezelése és felhasználása esetén expozíció termék által nem várható.
A tevékenységeket csak szakszemélyzettel, vagy feljogosított személyzettel 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

Belégzés után: Gondoskodni kell friss levegőről. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés után:

Az érintett helyeken vízzel le kell mosni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szennyezett ruhát váltani kell. Bőrreakciók esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás után:

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után:

Ki kell öblíteni a száját és sok vizet kell itatni.
Hánytatni kell, ha az érintett eszméletlenül 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

Nem állnak rendelkezésre adatok



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Erytype S RH

Anyagszám 186021

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.3.20

Oldal: 3 -tól 8

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas 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: stírol, szén-monoxid és szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

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

Kiegészítő adatok:

Az oltóvíz felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutása kerülendő.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Személyes védőfelszerelést kell használni.

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 szállítani. Utántisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

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. 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Erytype S RH

Anyagszám 186021

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.3.20

Oldal: 4 -tól 8

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 ³ (felvehető a bőrön keresztül)
		Európa: IOELV: TWA	0,1 mg/m ³ (felvehető a bőrön keresztül)
		Magyarország: ÁK	0,1 mg/m ³
		Magyarország: ÁK-PK	0,3 mg/m ³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.
A tevékenységeket csak szakszeméllyel, vagy feljogosított személlyel végeztesse el.

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő:	WEL-határárértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni. P3 részecskeszűrő az EN 143 szerint. 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.
Öv- 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 arcot kell mosni.

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:	etanolban oldható (Bevonószer)
Vízoldhatóság:	Oldható (Bevonószer)



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Erytype S RH

Anyagszám 186021

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.3.20

Oldal: 5 -től 8

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 oxidálószeres, Erős savak és lúgok.

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): Adatok hiánya.

Akut toxicitás (belélegzéses): Adatok hiánya.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Adatok hiánya.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Adatok hiánya.

Légzőszervi szenzibilizáció: Adatgenerálás technikailag nem lehetséges..

Bőrszenzibilizáció: Adatgenerálás technikailag nem lehetséges..

Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: Adatok hiánya.

Rákeltető 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Erytype S RH

Anyagszám 186021

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.3.20

Oldal: 6 -tól 8

Tünetek

Lenyelve egészségre ártalmas lehet.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Általános megjegyzések

Szakszerű kezelése és felhasználása esetén expozíció termék által nem várható.
Vizes oldatban:
A készítmény nem tartalmaz olyan mennyiségű veszélyes anyagokat, amelyet az érvényben lévő EU jog szerint ebben a fejezetben meg kellene nevezni.
Adatok a következőkhöz: nátriumazid:
LD50 Patkány, orális: 27 mg/kg
LD50 Nyúl, dermális: 20 mg/kg
LC50 Patkány, belélegzéses: 37 mg/m³

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

Megosztlási 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

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 09 = Használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06, 16 05 07 vagy 16 05 08-tól

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Erytype S RH

Anyagszám 186021

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.3.20

Oldal: 7 -től 8

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Nem korlátozott

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

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

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

Szabályozás zavarok esetén:

Nem vonatkozik rá a StörfallVO (Havária Rendelet).

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Erytype S RH

Anyagszám 186021

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.3.20

Oldal: 8 -tól 8

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: Változás a 1 részben: Anyagmegnevezés

Az első változat dátuma: 2015.4.29

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.