



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Control-HLA

Anyagszám 186067

Módosítás dátuma: 2018.8.15

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.8.21

Oldal:

1 -től 8

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Control-HLA

Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:

824 101 Control-HLA (Pos.)

824 106 Control-HLA (neg.)

824 110 Control-HLA-DR (pos.)

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

Általános felhasználás: 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 Transplantation

Telefon: 06103 3130-807

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)

Aquatic Chronic 3; H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés (CLP)

Figyelmeztető mondatok: H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501

A tartály tartalmát/a tartályt a veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Control-HLA

Anyagszám 186067

Módosítás dátuma: 2018.8.15

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.8.21

Oldal:

2 -től 8

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: liofilizátum

Tartalmaz: protein

Veszélyes alkotóelemek:

| Összetevők | Megjelölés | Tartalom | Besorolás |
|---------------------------------------|-------------|----------|--|
| EK sz. 247-852-1 CAS 26628-22-8 | Nátriumazid | < 1 % | Acute Tox. 2; H300. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH032). |

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

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után:

Ki kell öblíteni a száját és sok vizet kell itatni. 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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

A Biztonsági adatlapot vigyük magunkkal az orvoshoz.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószer: Az oltószereket a tűz környezetének megfelelően kell kiválasztani.

Biztonsági okokból alkalmazatlan oltószer:

Teljes vízsugár



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Control-HLA

Anyagszám 186067

Módosítás dátuma: 2018.8.15

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.8.21

Oldal:

3 -tól 8

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A környezetében pusztító tűz által lehetséges a veszélyes gőzök keletkezése. 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. 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. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

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.

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. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Alkalmas védőfelszerelést kell hordani.

Tartsa tisztán valamennyi tartályt, készüléket és a munkavégzés helyét. A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzet szárazon tartandó. 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

Control-HLA

Anyagszám 186067

Módosítás dátuma: 2018.8.15

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.8.21

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.

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

- Légzésvédő: WEL-határárértékek túllépésekor légzésvédőt kell 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.
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. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
A szennyezett ruhát váltani kell. 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
Szín: színtelen-Sárgás
- 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: ARH (Alsó robbanási határ): nem alkalmazható
FRH (Felső robbanási határ): nem alkalmazható
- Gőznyomás: Nem állnak rendelkezésre adatok
- Gőzsűrűség: Nem állnak rendelkezésre adatok
- Sűrűség: Nem állnak rendelkezésre adatok



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Módosítás dátuma: 2018.8.15

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.8.21

Control-HLA

Anyagszám 186067

Oldal:

5 -tól 8

| | |
|--------------------------------------|--|
| Oldhatóság: | Oldható-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön Etanol |
| Vízoldhatóság: | Oldható |
| Megosztlási hányados: n-oktanol/víz: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Öngyulladás hőmérséklet: | nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Viszkozitás, kinematikus: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nem alkalmazható |
| 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

Nedvességtől óvni

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak és lúgok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás: Sztírol, Szén-monoxid és szén-dioxid.
Nem állnak rendelkezésre adatok



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Control-HLA

Anyagszám 186067

Módosítás dátuma: 2018.8.15

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.8.21

Oldal:

6 -tól 8

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): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Adatok hiánya.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Adatok hiánya.

Légzőszervi szenzibilizáció: Adatok hiánya.

Bőrszenzibilizáció: Adatok hiánya.

Csírasejt-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

Tartalmaz 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 élővízekre: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Control-HLA

Anyagszám 186067

Módosítás dátuma: 2018.8.15

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.8.21

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 06* = Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumivegzszerek keverékeit is
* = Igazolandó.

Ajánlás: Kis mennyiségeket a helyi hatósági előírások betartása mellett a háztartási szeméttel lehet együtt tárolni vagy elégetni. Nagyobb mennyiségeket veszélyes hulladékként kell kezelni. Vizes folyékony hulladékok, amelyek különböznek a 16 10 01-től

Csomagolás

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.
a nem fertőzött csomagolásokat háztartási szemétként lehet kezelni.

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

szállítási hőmérséklet: környezeti hőmérséklet

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

Control-HLA

Anyagszám 186067

Módosítás dátuma: 2018.8.15

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2018.8.21

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: 11 = Éghető szilárd anyagok

Vízveszélyeztetési osztály:

1 = vízre kevésbé veszélyes

Szabályozás zavarok esetén:

A termék nem tartozik az üzemzavari rendelkezések hatálya alá.

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.
H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 = Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH032 = Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

Utolsó változtatások oka: Változás a 15. részben: Szabályozással kapcsolatos információk
Általános módosítás

Az első változat dátuma: 2015.4.27

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 nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.