



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Daily System Clean

Anyagszám 186013

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

1 -től 9

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Daily System Clean
Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:
848 000 060 Daily System Clean

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

Általános felhasználás: Tisztítószer.
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)

Skin Corr. 1B; H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés (CLP)



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Daily System Clean

Anyagszám 186013

Oldal:

2 -től 9

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P260 Ne lélegezze be a porokat vagy ködöt.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A tartály tartalmát/a tartályt a veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni.

Különleges megjelölés

Címkén feltüntetendő szöveg:

Didecil-dimetilammónium klorid tartalmaz.

2.3 Egyéb veszélyek

Fémekre korrozív hatású lehet.

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: Vizes oldat

Veszélyes alkotóelemek:

Összetevők	Megjelölés	Tartalom	Besorolás
EK sz. 201-069-1 CAS 77-92-9	Citromsav, vízmentes	25 - 50 %	Eye Irrit. 2; H319.
EK sz. 230-525-2 CAS 7173-51-5	Didecil-dimetilammónium klorid	2,5 - 10 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314.
EK sz. - CAS 69011-79-6	Oxoalkohol, etoxilezett	< 2,5 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319.

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

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utalások: Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Eszméletvesztés veszélye esetén a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így szállítani.

Belégzés után: Az érintettet friss levegőre kell vinni, szükség esetén gépi lélegeztetést, vagy oxigénadagolást kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Daily System Clean

Anyagszám 186013

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

3 -tól 9

Bőrrel való érintkezés után:

Ha az anyag bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe jutás után:

A szemet több percen keresztül kell folyó vízzel öblíteni a szemhéjak nyitva tartása mellett. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ezt követően haladéktalanul szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés után:

Száját kiöblíteni és rögtön orvost hívni. Nem hánytatni. Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Eszméletlenségkor és hányás esetében stabil oldalfekvés.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószer: A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseknek összhangban kell lenniük a környezeti tűzzel. Porlasztott vízszugár, hab, száraz oltópor, szén-dioxid, homok.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Teljes vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Felhevítésnél veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

Tűz esetén a következők keletkezhetnek a víz elpárolgása után: ammóniák, nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid és szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásánál:

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

Kiegészítő adatok:

Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Személyes védőfelszerelést kell használni. A nem védett személyeket távol kell tartani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Szivárgást földbe, vízbe vagy csatornába meg kell akadályozni. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzálkötő, fűrészpör) felitatni és jövetően zárt tartályban ártalmatlanításra elszállítani. A visszamaradt nyomokat bő vízzel alaposan meg kell tisztítani.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Daily System Clean

Anyagszám 186013

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

4 -től 9

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:

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. Érintkezést szemmel, bőrrel és ruházattal elkerülni. Alkalmas védőfelszerelést kell hordani. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Tűz esetén veszélyes gőzök képződhetnek. Könnyűfémekkel való érintkezésnél hidrogéngáz keletkezhet (robbanásveszély).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzetet hermetikusan lezárva, száraz, hűvös helyen kell tárolni. Fényhatástól óvni.

Utalások az együtt-tárolásra:

Nem szabad erős lúgok-val együtt tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő utalások: Nem tartalmaz munkahelyi határértékkel rendelkező anyagokat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő:

Gőzök/aeroszol behatása esetében légzésvédőt kell alkalmazni.
A típusú (=szerves vegyületek gőzei ellen), EN 14387 szerinti szűrőbetétet kell használni.

Kézvédelem:

Védőkesztyű az EN 374 szerint.
Átcsapási idő: >480 min
A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.
Kesztyűanyag: PVC, latex

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.

Testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Óv- és egészségügyi intézkedések:

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Érintkezést szemmel, bőrrel és ruházattal elkerülni. Az aeroszolképződés kerülendő. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A munka után gondoskodni kell az alapos bőrtisztításról és bőrápolásról. Szemzuhannyal és testzuhannyal (vészzuhany) kell felszerelni a munkahelyet. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Daily System Clean

Anyagszám 186013

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

5 -tól 9

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés:	Forma: folyékony Szín: Világos vörös
Szag:	szagtalan
Szagküszöb:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	(Koncentrátum) kb. 3
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	115 °C
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság:	A termék maga nem éghető.
Robbanási határértékek:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	20 °C -nál: 1,05 g/mL
Vízdoldhatóság:	teljes mértékben oldható
Megosztlási 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:	semmilyen

9.2 Egyéb információk

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

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Fémekre korrozív hatású lehet.

10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A következő termékekkel hevesen reagálhat: erős bázisok.
alumíniumvegyületek való érintkezéskor ammóniák szabadít fel.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Daily System Clean

Anyagszám 186013

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

6 -tól 9

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás: Nem állnak rendelkezésre adatok

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások: Akut toxicitás (orális): Adatok hiánya.
Akut toxicitás (dermális): Adatok hiánya.
Akut toxicitás (belélegzéses): Adatok hiánya.
Bőrkorrózió/bőrirritáció, súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Skin Corr. 1B; H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
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.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre: Káros hatás a vízben élő szervezetekre a pH-érték változása miatt.
Adatok a következőhöz: Citromsav, vízmentes (CAS-szám 77-92-9):
Toxicitás dafnián:
EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha): 1535 mg/L/24 (val semlegesítés)
LC50 Daphnia magna (nagy vizibolha): 85 mg/L/24h (semlegesítés nélkül)
Haltotoxicitás:
LC50 Jászkeszeg. 440 - 760 mg/L/48h (IUCLID)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Azon dokumentumok, melyek ezt megerősítik, az egyes tagállamok illetékes hatóságai részére készen állnak, és kérésre vagy egy detergensgyártó utasítására rendelkezésre bocsáthatók

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

12.6 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Hulladékkulcs száma: 07 06 01* = Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok.

* = Igazolandó.

Ajánlás: Hígítás ill. semlegesítés nélkül nem engedhető a szennyvízbe ill. a befogadóba. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Csomagolás

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

UN 3265

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN: UN 3265, MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.
(Didecil-dimetilammónium klorid)

IMDG, IATA-DGR: UN 3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN: Osztály 8, Kód: C3

IMDG: Class 8, Subrisk-

IATA-DGR: Class 8

14.4 Csomagolási csoport

II

14.5 Környezeti veszélyek

Tengert szennyező - IMDG:
nem





BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Daily System Clean

Anyagszám 186013

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

8 -tól 9

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélyességi táblák	ADR/RID: Veszélyességi jelzőszám 80, UN-szám UN 3265
veszélycímke:	8
Különleges előírások:	274
korlátozott mennyiségek:	1 L
EQ:	E2
Csomagolás - Instructions:	P001 IBC02
Különleges előírások együttes csomagolás esetére:	MP15
szállítható tartályok - Instructions:	T11
szállítható tartályok - Különleges előírások:	TP2 TP27
Tank kódolás:	L4BN
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi szállítás (ADN)

veszélycímke:	8
Különleges előírások:	274
korlátozott mennyiségek:	1 L
EQ:	E2
Szállítása megengedett:	T
Felszerelés szükséges:	PP - EP

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám:	F-A, S-B
Különleges előírások:	274
korlátozott mennyiségek:	1 L
Excepted quantities:	E2
Csomagolás - Instructions:	P001
Csomagolás - Előírások:	-
IBC - Instructions:	IBC02
IBC - Előírások:	-
Tank utasítások - IMO:	-
Tank utasítások - UN:	T11
Tank utasítások - Előírások:	TP2, TP27
Elhelyezés és árukezelés:	Category B. SW2
Tulajdonságok és megjegyzés:	Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Elkülönítési csoport:	1

Légi szállítás (IATA)

veszélycímke:	Corrosive
Excepted Quantity Code:	E2
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y840 - Max. Net Qty/Pkg. 0.5 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 851 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 855 - Max. Net Qty/Pkg. 30 L
Különleges előírások:	A3 A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

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

Daily System Clean

Anyagszám 186013

Módosítás dátuma: 2017.5.30

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

9 -től 9

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: 8 B = Nem éghető maró anyagok

Vízveszélyeztetési osztály:

1 = vízre kevésbé veszélyes

Utalások a tevékenység korlátozására:

Figyelembe kell venni a fiatalok általi alkalmazásra vonatkozó korlátozásokat.
A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó alkalmazási korlátozásokat
figyelembe kell venni.

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:

H302 = Lenyelve ártalmas.
H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 = Bőrirritáló hatású.
H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

Utolsó változtatások oka: Általános módosítás

Az első változat dátuma: 2015.2.18

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.