

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: Electrolyte for CCS240/241****Cikkszám: 50064294****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***Anyag/készítmény használata** *Laboratóriumi vegyületek***1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Információt nyújtó terület:

Phone: +49 (0)7156 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com**1.4 Sürgősségi telefonszám: 0036 80 201199****2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás****GHS05 maró anyagok***Skin Corr. 1 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.**Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.***2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés***A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.***Veszélyt jelző piktogramok GHS05****Figyelmeztetés** *Veszély***Figyelmeztető mondatok***H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok***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.**P321 Szakellátás (lásd a címkén).**P405 Elzárva tárolandó.**P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.***2.3 Egyéb veszélyek***A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől és formaldehidoktól.***A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** *Nem alkalmazható***vPvB:** *Nem alkalmazható*

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Electrolyte for CCS240/241

(folytatás az 1. oldalról)

*** 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**Leírás: *vizes oldatot*Veszélyes alkotórészek: *Érvénytelen*További információk: *A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**** 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Általános információk: *A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.***Belélegzés után:***Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.***Bőrrel való érintkezés után:***Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.**Azonnal mossuk le vízzel.***A szemmel való érintkezés után:***A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.***Lenyelés után:** *Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.***4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:***CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.***5.2 Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: nincs további információ****5.3 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek***Hévítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.***5.4 Tűzoltóknak szóló javaslat****5.5 Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálarcot.***** 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások***Használjunk védőálarcot.**Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.**Hordjunk személyes védőruházatot.***6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:***Hígítsuk fel sok vízzel.**Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.***6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:***Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kova föld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.**Használjunk semlegesítő szereket.**A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.**Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.***6.4 Hivatkozás más szakaszokra***Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.**A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.*

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Electrolyte for CCS240/241

(folytatás a 2. oldalról)

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

*** 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 Kezelés:****A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tartsuk készenlétben a védőálarokat.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2 Raktározás:**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Tárolási osztály: 8 B

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*** 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Kézvédelem:

Védőkesztyű vagy kézvédő krém.



Védőkesztyű.

Bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyű viselését a szükséges mértékre kell csökkenteni.
Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Electrolyte for CCS240/241

(folytatás a 3. oldalról)

Kloroprén-kaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

pH-érték 20 °C-nál: 1

Állapotváltozás

Olvaspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Öngyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Nincs meghatározva.

Robbanási határok:

Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.

Gőznyomás 20 °C-nál: 23 hPa

Sűrűség 20 °C-nál: 1 g/cm³

Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Teljes mértékben keverhető.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.

Viszkozitás:

dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Electrolyte for CCS240/241

(folytatás a 4. oldalról)

Oldószer tartalom:

Víz: 99,8 %

Szilárdanyag tartalom: 0,0 %

9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülendő feltételek: *Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.*10.3 A veszélyes reakciók lehetősége *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*10.4 Kerülendő körülmények *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*10.5 Nem összeférhető anyagok: *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*10.6 Veszélyes bomlástermékek: *Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

* 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

Primer ingerhatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

Csírasejt-mutagenitás *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*Rákkeltő hatás *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*Reprodukciós toxicitás *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*Aspirációs veszély *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás: *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*12.2 Perzisztencia és lebonthatóság *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*12.3 Bioakkumulációs képesség *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*12.4 A talajban való mobilitás *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

További ökológiai információk:

Általános információk:

1 (Saját besorolás) *Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.**Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.**Hígitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.**Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.*

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: *Nem alkalmazható*vPvB: *Nem alkalmazható*

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Electrolyte for CCS240/241

(folytatás az 5. oldalról)

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy ilyeneket tartalmazó laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is
-----------	---

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR, ADN, IMDG, IATA Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA Érvénytelen

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA
osztály Érvénytelen

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges

óvintézkedések Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az

IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

UN "Model Regulation": Érvénytelen

* 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

Országos előírások:

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteteti.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az adatlapot kiállító szerv: PCC-TWRC

Kapcsolattartási partner: MSDS.pcc@endress.com

Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Electrolyte for CCS240/241

(folytatás a 6. oldalról)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Corr. 1: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória**Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória**** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

H—