

Kereskedelmi név: CA CLEAN I

Aktuális verzió: 2.0.2, kiállítás napja: 01.07.2015

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

Régió: HU

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

**CA CLEAN I**

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

**Relevánsan azonosított felhasználások**

Az in-vitro diagnosztika

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cím**

Sysmex Hungária Kft.

Bécsi út 271

1037 Budapest

Hungary

Telefonszáma +36 1 210 9670

Fax száma +36 1 210 9679

**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

safety@sysmex.de

**A gyártó adatai / szállító**

**Cím**

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1A; H314

**Utasítások a besoroláshoz**

A termék besorolása, mint "Maró" az extrém pH-érték tekintetbevételével történt, lásd:

- Rendelet 1272/2008 (CLP), I. melléklet, 3.2.2.2/3.2.3.1.2 alpont

### 2.2 Címkézési elemek

**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.**

**A veszélyt jelző piktogramok<sup>1</sup>**



GHS05

**Figyelmeztetést**

Veszély

**A figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**A figyelmeztető mondatok (EU)**

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Kereskedelmi név: CA CLEAN I

Aktuális verzió: 2.0.2, kiállítás napja: 01.07.2015

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

Régió: HU

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264	A használatot követően a bőr alaposan meg kell mosni.
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/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 tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi / országos előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

## 2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

Nem elérhető.

vPvB-értékelés

Nem elérhető.

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

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes-anyag tartalom

sz ám	Az anyag neve		Pótólajos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	<b>Nátrium-hipoklorid olda</b>			
	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 EUH031 Skin Corr. 1B; H314	> 1,00 - < 5,00	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

sz ám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	B	EUH031: C >= 5%	-	-

A megjegyzések teljes szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben „Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)”.

### 3.3 Egyéb információk

< 1 % Cl tevékeny

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános előírások

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

#### Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni.

#### Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni.

#### Szemmel való érintkezés után

A szemhéjakat nyitva tartva huzamosabb ideig (15 percig) vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés után

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

Kereskedelmi név: CA CLEAN I

Aktuális verzió: 2.0.2, kiállítás napja: 01.07.2015

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

Régió: HU

## 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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet-sugár; Hab; Oltópor

#### Alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

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

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO<sub>2</sub>); Szénmonoxid (CO); Klór (Cl<sub>2</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légszűrő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gondoskodni kielégítő mértéku szellőztetésről. A borrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő. Gőzöket nem belélegezni.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy ne kerüljön sor veszélyes anyagok szabadabb tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

#### Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Italoktól, élelmiszertől és takarmánytól távol tartani. Munka után és szünet előtt kezet és arcot megmosni. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Zuhany szükséges.

#### Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

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

#### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók. Fény hatásától óvni kell.

#### Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték 2 - 8 °C

#### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk.

Kereskedelmi név: CA CLEAN I

Aktuális verzió: 2.0.2, kiállítás napja: 01.07.2015

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

Régió: HU

## Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

A következőkkel nem szabad együtt tárolni: Savakkal; Ammónia; Nem tárolható redukáló szerekkel együtt.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nincsenek megfigyelendő paraméterek.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### Egyéni védőfelszerelés

##### Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

##### Szem- / arcvédelem

Védoszemüveg oldalellezővel (EN 166); Arcvédő

##### Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védokesztyűt kell használni ( EN 374). A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

##### Egyéb

Vegyiparban szokásos munkaruha

##### A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Alak/Színek</b>	
folyékony	
sárgászöld	
<b>Szag</b>	
enyhén szúrós	
<b>A szag feljegyezhetőségi határa</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>pH érték</b>	
Érték	11,67
<b>Forráspont / forrástartomány</b>	
Érték	100 °C

Kereskedelmi név: CA CLEAN I

Aktuális verzió: 2.0.2, kiállítás napja: 01.07.2015

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

Régió: HU

<b>Olvadáspont / olvadástartomány</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Bomláspon / bomlástartomány</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Gyulladáspont</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Oxidáló tulajdonságok</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Gőznyomás</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Gőzsűrűség</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Párolgási sebesség</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Relatív sűrűség</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Sűrűség</b>				
Érték	1,1	-	1,2	g/ml
Kiinduló hőmérséklet			20	°C

<b>Vízben való oldhatóság</b>			
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Megjegyzés	oldódik		

<b>Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

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

<b>Viszkozitás</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

## 9.2 Egyéb információk

<b>Egyéb információk</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

Kereskedelmi név: CA CLEAN I

Aktuális verzió: 2.0.2, kiállítás napja: 01.07.2015

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

Régió: HU

## 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Eloírásos használat mettet semnityen.

## 10.4 Kerülendő körülmények

Eloírásos használat mettet semnityen.

## 10.5 Nem összeférhető anyagok

A termék reagál: Savakkal; ammónia; eszközök

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Klór

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut orális toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Akut dermális toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Akut inhalatív toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Csírasejt-mutagenitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Reproduktív toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Rákkeltő hatá

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Aspirációs veszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

A gőzök belélegzése a légutak és nyálkahártyák ingerlését, fejfájást, rosszullétet, szédülést, hányást okoz. Lenyelésnél a nyelocsoban és a gyomorban perforációveszély áll fenn. Gyakori tartós érintkezés a bőrrel bőrirritációkat okozhat. Ha a termék szembe kerül, izgatja azt. A szemekre hatva megvakulást eredményezhet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

<b>Haltotoxicitás (akut)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Haltotoxicitás (krónikus)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Vízibolha toxicitás (akut)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Vízibolha toxicitás (krónikus)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Algatotoxicitás (akut)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Algatotoxicitás (krónikus)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Toxicitás a baktériumokra</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
PBT-értékelés	Nem elérhető.
vPvB-értékelés	Nem elérhető.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.7 Egyéb információk

<b>Egyéb információk</b>
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

#### Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

Kereskedelmi név: CA CLEAN I

Aktuális verzió: 2.0.2, kiállítás napja: 01.07.2015

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

Régió: HU

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	8
Osztályozási kódok	C9
Csomagolási csoport	II
Veszélyfokozat	80
UN-szám	UN1791
Az áru megjelenése	HYPOCHLORITE SOLUTION
640 különleges előírás	640G
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	8

### 14.2 Szállítás IMDG

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1791
Megnevezés és leírás	HYPOCHLORITE SOLUTION
EmS	F-A+S-B
Bárcák	8

### 14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1791
Megnevezés és leírás	Hypochlorite solution
Bárcák	8

### 14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Eu előírások

<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)</b>	
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).	
<b>A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához</b>	
A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.	
<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK</b>	
A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.	szám 3



Kereskedelmi név: CA CLEAN I

Aktuális verzió: 2.0.2, kiállítás napja: 01.07.2015

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

Régió: HU

**2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes fejezetekben

### A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)

B Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

### Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO Umwelt Consult GmbH kifejezett engedélyezése.