

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverékek
termék neve	: DM Cid
Termékkód	: 189
Termékcsoport	: fertőtlenítőszer

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Ld. a termékről kiadott ismertetőt részletesebb információ érdekében.

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper - Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99
România	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000
SLOVAKIA	National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 5477 4166
Worldwide	<a href="http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en">www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en</a>		

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

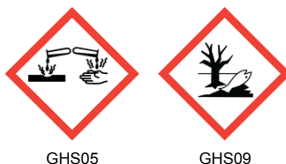
#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező P260 - A permet belélegzése tilos P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL az összes szennyezett ruhadarabot

# DM Cid

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

azonnal el kell távolítani/le kell vetniA bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás  
P310 - Azonnal forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	% w/w	Osztályozás a 67/548/EGK Irányelv szerint
Hydroxide	(CAS-szám) 1310-58-3 (EK-szám) 215-181-3 (Index-szám) 19-002-00-8	5 - 15	Xn; R22 C; R35
Sodium hypochlorite, solution	(CAS-szám) 7681-52-9 (EK-szám) 231-668-3 (Index-szám) 17-011-00-1 (REACH sz) 01-2119488154-34	1 - 5	C; R34 N; R50 R31

Név	Termékazonosító	% w/w	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Hydroxide	(CAS-szám) 1310-58-3 (EK-szám) 215-181-3 (Index-szám) 19-002-00-8	5 - 15	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Sodium hypochlorite, solution	(CAS-szám) 7681-52-9 (EK-szám) 231-668-3 (Index-szám) 17-011-00-1 (REACH sz) 01-2119488154-34	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Biztosítsuk friss levegő belélegzését.Hagyjuk az áldozatot megpihenni.Kérjen azonnal orvosi vizsgálatot.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Vegyük le a szennyezett ruhát, és mossuk le a teljes érintett bőrfelületet finom szappannal és vízzel, amelyet meleg vizes öblítés követ. Kérjen orvosi tanácsot.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal nagy mennyiségű vízzel öblítsük le. Kérjen azonnal orvosi vizsgálatot.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. Ne idézzen elő hányást az anyag maró hatása miatt. Vigyük kórházba.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Száraz vegyszer. Hab. Szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjunk erős vízáramot.

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

Tűzveszély : Nem éghető.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy hideg párával. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el.

Védelem tűzoltás közben : Ne menjünk tűzközelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : Megfelelő védőruházatot és arc-/szemvédőt kell viselni. A kiömlött anyagot arra felkészített takarítószemélyzetnek kell kezelni, akiket megfelelő légzés- és szemvédelmi eszközökkel láttak el.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# DM Cid

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozza a bejutását a csatornába és az ivóvízrendszerekbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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

Tisztítási eljárás : A maradék anyagot hígítsuk fel és öntsük ki. (flush like pour out). Bármilyen kifröccsenést tisztítsunk fel nedvszívó anyaggal, amilyen gyorsan csak lehetséges. Használjunk megfelelő hulladéktároló konténert.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kezeljük a jó ipari higiénia és biztonságosság elveinek betartásával. Kerüljük a szükségtelen veszélyeztetettséget.

Higiénés intézkedések : Tartsuk távol ételmiszerrel, italtól, állati takarmánytól. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát.

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

Tárolási feltételek : 50 °C feletti hőmérsékleten nem tárolható. Védjük meg a fagyástól. Használaton kívül tartsuk a konténert lezárva.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Hydroxide (1310-58-3)		
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Megjegyzés*	M
Franciaország	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Finnország	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m <sup>3</sup>

Hydroxide (1310-58-3)		
DNEL/DMEL (Munkavállalók)		
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Általános népesség)		
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>	

Sodium hypochlorite, solution (7681-52-9)		
DNEL/DMEL (Munkavállalók)		
Heveny - szisztémás hatások, dermális	mg/testtömeg-kilogramm/nap	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	3,1 mg/m <sup>3</sup>	
Heveny - helyi hatások, belégzés	3,1 mg/m <sup>3</sup>	
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	0,5 % a keverékben	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Általános népesség)		
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	3,1 mg/m <sup>3</sup>	
Heveny - helyi hatások, belégzés	3,1 mg/m <sup>3</sup>	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,26 mg/testtömeg-kilogramm/nap	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	0,5 % a keverékben	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	
PNEC (Víz)		
PNEC víz (édesvíz)	0,00021 mg/l	
PNEC víz (tengervíz)	0,00042 mg/l	
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,00026 mg/l	

# DM Cid

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

### Sodium hypochlorite, solution (7681-52-9)

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep

0,03 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem :

faj	Material	Permeation	Vastagság (mm)	Penetration	Előírás
Reusable gloves	Polyvinylchloride (PVC)	6 (>480 min)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

Szemvédelem : Field of use:B. Mechanical Strength:3

faj	Használat	jellemzések	Előírás
Biztonsági szemüveg, Maszk	Dust, Droplet	folyékony, Műanyag.	EN 166

Bőr- és testvédelem : Ha bőr-kontaktus előfordulásának ill. a ruha szennyeződésének valószínűsége fennáll, védőruhát kell viselni.

faj	Előírás
	EN 943

Légutak védelme : Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

Device	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Full face mask	ABEK	vapour protection, protection for Liquid particles	EN 132, EN 140



Egyéb információk

: Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Biztosítsunk helyi elszívást vagy általános szobai szellőztetést. Sürgősségi szem-mosó készüléknek vagy biztonsági szemzuhanyoknak minden potenciális veszélynek kitett helyen azonnal elérhető közelségben lennie kell.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga.
Szag	: Klór.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: ≈ 12,5 (1%)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: -15 °C
Forrásponttartomány	: 100 °C
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: ≈ 1,2 kg/l
Oldékonyság	: Víz: 100 %
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre

# DM Cid

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Robbanási határértékek : Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. Reagál (néhány) savak.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hő hatására történő lebomlás során keletkezik: Korrozív kipárolgás.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Szemre, légutakra, bőrre maró hatású.

DM Cid	
LD50 szájon át, patkány	3030 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
pH-érték:  $\approx 12,5$  (1%)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodás Kategória 1, közvetett  
pH-érték:  $\approx 12,5$  (1%)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nem alkalmazható

Csírsejt-mutagenitás : Nem használható

Rákkeltő hatás : Adatok nem állnak rendelkezésre

Reprodukciós toxicitás : Adatok nem állnak rendelkezésre

Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Adatok nem állnak rendelkezésre

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Adatok nem állnak rendelkezésre

Aspirációs veszély : Adatok nem állnak rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A preparátumban található felületaktív anyag(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

DM Cid	
Perzisztencia és lebonthatóság	Könnyen lebontható. > 60% BOI, 28 napos, zárt palack módszer (OECD). A felületaktív anyag (ok) található ez a készítmény megfelel a biológiai lebomlási kritériumoknak megállapított rendelet (EC) No.648/2004 a tisztítószerre. Adatok, amelyek alátámasztják ezt az állítást tartják bocsát az illetékes hatóságok a tagállamok, és hozzáférhetővé kell tenni számukra közvetlen kérésükre vagy kérésére a tisztítószer-gyártó.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# DM Cid

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezzük el.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

### 14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : 3266

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide Sodium hypochlorite, solution), 8, III, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ADR) : 8

Veszélyességi címkék (ADR) : 8



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes :



Egyéb információk : Még a kisebb szivárgásokat vagy kifröccsenéseket is tisztítsuk fel, ha lehetséges; szükségtelenül ne kockáztatassunk.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Speciális elővigyázatosság szállításnál : A sofőrnek nem szabad megkísérelnie semmilyen, a rakományban keletkezett tűz eloltását. Tűz gyújtása tilos. Tilos a dohányzás. Tartsuk a lakosságot távol a veszélyes területtől. AZONNAL ÉRTESÍTSÜK A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓKAT.

#### 14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyjelző számok (Kemler szám) : 80

Osztálybesorolási kód (ADR) : C5

Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

LQ : LQ07

Engedményes mennyiség (ADR) : E1

EAC-kód : 2X

#### 14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Törvény a hajózási szabályzatról : Corrosive substances(Dangerous Goods Notification Schedule first second and third Article Dangerous Goods Regulations)

Törvény a kikötők üzemeltetési szabályzatáról : Maró szubsztanciák

#### 14.6.3. Légi úton történő szállítás

Tájékoztató „rakomány” (ICAO) : Csomagolási útmutató, cargo820

Tájékoztató „utas” (ICAO) : Csomagolási útmutató (passenger)818

Törvény a polgári légi közlekedésről : Corrosive substances(Hazardous materials notice Appended Table 1 Article 194 of the Enforcement Regulations)

# DM Cid

## Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a XVII. korlátozásai alá tartozó anyagot

DM Cid nem szerepel a REACH jelöltlistáján

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Vegyünk figyelembe minden állami/helyi előírást.

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

##### Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : 1 - vízre kevésbé veszélyes

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Kategória 1
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1B
H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
R22	Lenyelve ártalmas
R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R34	Égési sérülést okoz
R35	Súlyos égési sérülést okoz
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
C	Maró
N	Környezetre veszélyes
Xn	Ártalmas

SDS EU CLP DPD

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként*