

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
termék neve	: DM Cid
Termékkód	: 189
A termék típusa	: Élelmiszeripar
Termékcsoport	: Fertőtlenítőszer
Egyéb azonosítási eszközök	:

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Lásd a műszaki adatlapban a részletes tájékoztatást

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

CID LINES N.V.  
Waterpoortstraat, 2  
BE- 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	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória	H314
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400
A H- és EUH-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

# DM Cid

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Tartalma :

Sodium hypochlorite, solution; potassium hydroxide

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

azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P310 - Azonnal forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
potassium hydroxide	CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8 REACH sz: 01-2119487136-33	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Corr. 1A, H314
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	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

# DM Cid

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
potassium hydroxide	CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8 REACH sz: 01-2119487136-33	( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Forduljon orvoshoz (lehetőség szerint mutassa meg neki a címkét).
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal öblítse le bő vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. A maró hatás miatt ne hánytassa. Vigye kórházba.

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

- Tünetek/hatások belégzést követően : A gőzök belégzése légzési nehézségeket okozhat. Köhögés. Torokfájás.
- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Pirosság, fájdalom. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Pirosság, fájdalom. Homályos látás. Könnyek. Súlyos szemsérülések.
- Tünetek/hatások lenyelést követően : Égető érzés. Köhögés. Görcsök. Okozhat égési sérülést, vagy irritációt a száj, a torok és a gyomor-béltraktus szöveteiben. A termék kis mennyiségének lenyelése is súlyos veszélyt jelent az egészségre.

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

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz vegyszer. Hab. Szén-dioxid.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nem éghető.
- Robbanásveszély : Normál használati feltételek mellett nem várható tűz- vagy robbanásveszély.
- Reakciókészség tűz esetén : Magas hőmérsékleten veszélyes gázok szabadulhatnak fel.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.
- Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
- Védelem tűzoltás közben : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező. Hőszigetelt kesztyű.
- Egyéb információk : Magas hőmérsékleten felbomolhat mérgező gázok felszabadulása mellett.

# DM Cid

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Általános intézkedések : A kiömlött anyagot arra felkészített takarítószemélyzetnek kell kezelni, akiket megfelelő légzés- és szemvédelmi eszközökkel láttak el. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Nem szabad, hogy az anyag csatornába, pincébe, munkaárokba, vagy bármilyen olyan helyre jusson, ahol felgyülemzése veszélyes lehet.

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezze be a gőzöket.

Vészhelyzeti tervek : Ne érintkezzen a termékkel és ne lépjen rá. A területet ki kell üríteni. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

Vészhelyzeti tervek : Ne érjen a termékhez. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Szellőztesse ki a területet.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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

Visszatartásra : Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Használjon megfelelő hulladéktároló tartályokat.

Tisztítási eljárás : Amint lehet, tisztítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal.

#### 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 : A kezelés során kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon egyéni védőfelszerelést. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.

Higiénés intézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni.

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

Tárolási feltételek : Óvja a fagytól. Hűvös, jól szellőztethető helyen, (erős) savaktól távol, csak az eredeti edényzetben tárolható. Hűvös hely.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# DM Cid

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Sodium hypochlorite, solution (7681-52-9)	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
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>
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
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>
<b>PNEC (Víz)</b>	
PNEC víz (édesvíz)	0,00021 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,000042 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,00026 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	0,03 mg/l

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Védőruha. Kesztyű. Maszk.

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget. Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg

Szemvédelem			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg, Arcvédő	Permet	tiszta, műanyagok	EN 166

# DM Cid

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 8.2.2.2. A bőr védelme

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Bőr- és testvédelem	
faj	Előírás
Védőruha	EN14605:2005+A 1:2009

#### Kézvédelem:

Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt

Kézvédelem					
faj	Anyag	Áthatolás	Vastagság (mm)	Behatolás	Előírás
újrahasználatos kesztyűk	Polivinil-klorid (PVC)	6 (> 480 perc)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374-1

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Használjon por vagy permet ellen védő önálló légzőkészüléket, ha a termék kezelése közben levegőben lebegő részecskék keletkeznek

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Többször használatos félálarc	filter type B/P2	Gőzök elleni védelem, Védelem folyékony részecskékkel szemben	EN 14387

### 8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Egyéb információk:

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga.
Szag	: klóros.
Szagküszöbérték	: A terméket nem vizsgálták
Olvadáspont	: A terméket nem vizsgálták
Fagyáspont	: -15 °C
Forrásponttartomány	: 100 °C
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.
Robbanási határértékek	: A termék nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 60 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: A terméket nem vizsgálták
Bomlási hőmérséklet	: A terméket nem vizsgálták
pH-érték	: ≈ 12,5 (1%)
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre

# DM Cid

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Oldékonyosság	: Víz: 100 % Etanol: A terméket nem vizsgálták Éter: A terméket nem vizsgálták Aceton: A terméket nem vizsgálták Szerves oldószer: A terméket nem vizsgálták
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: A terméket nem vizsgálták
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: A terméket nem vizsgálták
Gőznyomás	: A terméket nem vizsgálták
Gőznyomás 50°C-on	: A terméket nem vizsgálták
Kritikus nyomás	: A terméket nem vizsgálták
Sűrűség	: ≈ 1,2 kg/l
Relatív sűrűség	: A terméket nem vizsgálták
Relatív gőznyomás 20°C-on	: A terméket nem vizsgálták
A telített gáz/levegő keverék relatív sűrűsége	: A terméket nem vizsgálták
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kritikus hőmérséklet : A terméket nem vizsgálták

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : A terméket nem vizsgálták  
Relatív párolgási ráta (éter=1) : A terméket nem vizsgálták  
Relatív párolgási sebesség (víz=1) : A terméket nem vizsgálták  
Relatív párolgási sebesség (etanol=1) : A terméket nem vizsgálták

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett nincsen.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A 7. szakaszban ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

### 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

Hőbomlás során keletkezik: Maró gőzök.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva

# DM Cid

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

DM Cid	
LD50 szájon át, patkány	3030 mg/kg

potassium hydroxide (1310-58-3)	
LD50 szájon át	333 mg/kg
ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést okoz.  
pH-érték:  $\approx 12,5$  (1%)  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Feltételezhető, hogy súlyos szemkárosodást okoz  
pH-érték:  $\approx 12,5$  (1%)  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva  
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

DM Cid	
Perzisztencia és lebonthatóság	A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

DM Cid	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	A terméket nem vizsgálták
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	A terméket nem vizsgálták

Sodium hypochlorite, solution (7681-52-9)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	-3,42

### 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

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre



# DM Cid

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
Hulladékkezelési módszerek	: A terméket és a tárolóedényt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell ártalmatlanítani. Mérgező hatásuk miatt veszélyes hulladékok. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A hulladékokról és a veszélyes hulladékokról szóló európai irányelveknek megfelelően kell ártalmatlanítani. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést). Teljes kiürülésük után a tárolóeszközök újrahasznosíthatók, mint bármely más csomagolóanyag. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Kiegészítő adatok	: A hulladékok ártalmatlanítása a 2008/98/EK irányelv szerint, a hulladékokat és a veszélyes hulladékokat is beleértve. Az anyag az EK 94/62 sz. Irányelv rendelkezései szerint újra felhasználható vagy újrahasznosítható.
Ökológia - hulladékanyagok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 07 06 01* - vizes mosófolyadék és anyalúg

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)	: UN 3266
UN-szám (IMDG)	: UN 3266
UN-szám (IATA)	: UN 3266
UN-szám (ADN)	: UN 3266
UN-szám (RID)	: UN 3266

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Kálium-hidroxid Hypochlorite)
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide Hypochlorite)
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide Hypochlorite)
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Kálium-hidroxid Hypochlorite)
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Kálium-hidroxid Hypochlorite)
Fuvarokmány leírása (ADR)	: UN 3266 MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Kálium-hidroxid Hypochlorite), 8, III, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
Fuvarokmány leírása (IMDG)	: UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide Hypochlorite), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Fuvarokmány leírása (IATA)	: UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide Hypochlorite), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Fuvarokmány leírása (ADN)	: UN 3266 MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Kálium-hidroxid Hypochlorite), 8, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
Fuvarokmány leírása (RID)	: UN 3266 MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Kálium-hidroxid Hypochlorite), 8, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

# DM Cid

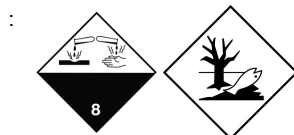
## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

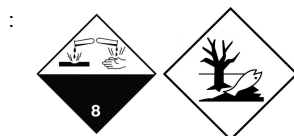
#### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 8  
Veszélyességi bárca (ADR) : 8



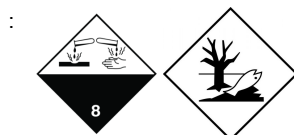
#### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 8  
Veszélyességi bárca (IMDG) : 8



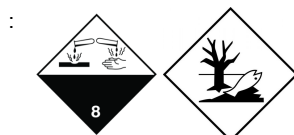
#### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 8  
Veszélyességi bárca (IATA) : 8



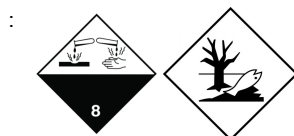
#### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 8  
Veszélyességi bárca (ADN) : 8



#### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 8  
Veszélyességi bárca (RID) : 8



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : III  
Csomagolási csoport (IMDG) : III  
Csomagolási csoport (IATA) : III  
Csomagolási csoport (ADN) : III  
Csomagolási csoport (RID) : III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Igen  
Tengeri szennyező anyag : Igen  
Egyéb információk : Még a kis mennyiségű szivárgást vagy kiömlést is tisztítsa fel, amennyiben az biztonságos módon lehetséges

# DM Cid

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Speciális elővigyázatosság szállításnál : Ellenőrizze, hogy a járművezető tisztában van a rakomány potenciális veszélyeivel és tudja, mi a teendő baleset vagy más véletlen esemény esetén, Nyílt láng, szikra és dohányzás tilos, Tartsa távol az embereket a veszélyzónától, AZONNAL ÉRTESÍTSE A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓKAT

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : C5  
Különleges előírások (ADR) : 274  
Korlátozott mennyiség (ADR) : 5I  
Engedményes mennyiség (ADR) : E1  
Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19  
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) : T7  
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP1, TP28  
Tartánykód (ADR) : L4BN  
Jármű a tartányos szállításához : AT  
Szállítási kategória (ADR) : 3  
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) : V12  
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 80  
Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

#### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 223, 274  
Korlátozott mennyiség (IMDG) : 5 L  
Engedményes mennyiség (IMDG) : E1  
Csomagolási utasítások (IMDG) : P001, LP01  
Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC03  
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T7  
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP1, TP28  
EmS-szám (tűz) : F-A  
EmS-szám (kiömlés) : S-B  
Rakodási kategória (IMDG) : A

#### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : E1  
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : Y841  
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 1L  
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 852  
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 5L  
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 856  
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 60L  
Különleges előírások (IATA) : A3  
ERG-kód (IATA) : 8L

# DM Cid

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: C5
Különleges előírások (ADN)	: 274
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

### Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: C5
Különleges előírások (RID)	: 274
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T7
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP28
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: L4BN
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Expressz csomagok (RID)	: CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 80

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Ellenőrizze, hogy minden nemzeti vagy helyi előírást betartanak-e. Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012 rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról. A PIC-jegyzékben szerepel (649/2012/EU rendelet): {0}.

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
-----	--

# DM Cid

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Rövidítések és betűszavak:	
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP:	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LD50	Közepesen letális dózis
LC50	Közepesen letális koncentráció
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TLM	Medián tűréshatár
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
EN	Európai szabvány
Indikatív foglalkozási expozíciós határérték	Indikatív foglalkozási expozíciós határérték
M.N.S.	Közelebről nem meghatározott
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás	Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás
VOC	Illékony szerves vegyületek

# DM Cid

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Rövidítések és betűszavak:

WGK	Víz veszélyességi osztály
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesnek minősülő, vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek. Ennek a terméknek a bőrre és szemre vonatkozó osztályozása az interpolációs elvek használatával történt (vagyis hígítás, interpoláció egy veszélykategórián belül vagy alapvetően hasonló keverékekben; szakértői vagy szakértői véleményezés nélkül) a 1272/2008/EK rendelet 9(3) és 9(4) cikkelyének megfelelően.

Egyéb információk : NYILATKOZAT Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak. Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatóságos módon nem garantáljuk. A termék kezelési, tárolási, felhasználási vagy hulladékkezelési körülményeit vagy módszereit nem tudjuk ellenőrizni, és ismereteink körén is kívül eshetnek. Többek között ezért nem vagyunk felelősségre vonhatók a termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával vagy ártalmatlanításával bármilyen módon okozott vagy azokhoz kapcsolódó veszteség, kár vagy költségek esetén. Ezt a biztonsági adatlapot csak erre a termékre szabad felhasználni. Ha a terméket másik termék összetevőjeként használják fel, az ebben a biztonsági adatlapban lévő információk nem alkalmazhatók.

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású, 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória

### SDSCLP3

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.