

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján

DRAINEX lúgos ipari tisztítószer  
koncentrátum és lefolyótisztító  
Felülvizsgálat dátuma:  
Kiállítás dátuma: 2018.03.26



verzió: 1

1.ooldal/ összesen 7 oldal

## 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi neve:

DRAINEX lúgos ipari tisztítószer koncentrátum és lefolyótisztító

Szinonimák:

nincs

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

A keverék ajánlott felhasználása: Élelmiszeriparban, vendéglátóipar területén és a közétkeztetésben használható élelmiszeripari tisztítószer. Erősen lúgos, hatékonyan tisztít, jó zsíroló hatással rendelkezik.

Kizárólag professzionális felhasználók számára

Ellenjavallt felhasználás: Savval, savas keverékekkel keverni szigorúan tilos!

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó, forgalmazó cég neve:

Delta Clean Kft

Cím:

H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.

Telefon:

+36-62/ 533-686

Telefax:

+36-62/ 533-687

Biztonsági adatlapért felelős:

[info@deltaclean.hu](mailto:info@deltaclean.hu)

Honlap:

[www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Cím:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Telefon:

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

## 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

Skin Corr.1B Szem és bőr marás 1.B kategória

Aqua. Acut.1 Akut veszély a vízi környezetre 1. kategória

Figyelmeztetés: Veszély

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek.

A felsorolt H mondatok: lásd 16. pont.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A keverék maró hatású, súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Fémekre korrozív hatású lehet. A környezetben nagy mennyiségű tömény keverék pH eltolódást okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek:

Veszélyjelek és szimbólumok:



Veszélyességi jel/Piktogram: GHS09  
Figyelmeztetés: Veszély



GHS05

### Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján

DRAINEX lúgos ipari tisztítószer  
koncentrátum és lefolyótisztító  
Felülvizsgálat dátuma:  
Kiállítás dátuma: 2018.03.26



verzió: 1

2.oldal/ összesen 7 oldal

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P304+P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P303+P361+P353 HA BŐRRE KERÜL: az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN : a száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

**Veszélyt meghatározó komponensek:** nátriumhidroxid, N,N-dimetihyltetradecylamine N-oxide, nátriumhipoklorit,

## 2.3. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek

Más szerekkel együtt nem szabad használni, mert veszélyes klórgáz szabadulhat fel.

**Egyéb címkézési elemek:** Savval, savas keverékekkel keverni szigorúan tilos! A termék hígítása vízzel: a vízbe öntjük bele a terméket folyamatos kevergetés mellett. Kizárólag professzionális felhasználók számára

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

### 3.2. Keverékek

#### 3.2.1. Anyagok a keverékben:

Megnevezés	Konc.	CAS szám/ EINECS	1272/2008/EK rend. CLP szerint			
			Veszély		H mondat	M faktor
			piktogram	kategória		
Nátriumhidroxid	5-15%	1310-73-2 215-185-5	GHS 05	Met. Corr. 1. Skin Corr. 1A	H290 H314	
Nátrium hypoklorit /150g/l aktív klór	< 5 %	7681-52-9 231-668-3	GHS 05 GHS 07 GHS 09	Met.Corr. 1. Skin Corr. 1B Eye Dam.1 STOT SE 3. Aquatic Acute 1	H290 H314 H318 H335 H400	10
N,N-dimetihyltetra- decylamine N-oxide	< 5 %	3332-27-2 222-059-3	GHS07 GHS05 GHS09	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1. Acute Tox. 4	H315 H318 H302	

A veszélyes összetevők expozíciós határértékei a 8. pontban vannak feltüntetve.

A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők veszélyjelei, rövidítései és H mondatai: lásd 16. pont.

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**4.1.Általános információ:** Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!

**4.2.Belélegezve:** A sérültet friss levegőre vinni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján

DRAINEX lúgos ipari tisztítószer  
koncentrátum és lefolyótisztító  
Felülvizsgálat dátuma:  
Kiállítás dátuma: 2018.03.26



verzió: 1

3. oldal/ összesen 7 oldal

- 4.3. Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt bő vízzel kell lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- 4.4. Szembe jutva:** A szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása alaposan mellett ki kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.
- 4.5. Lenyelve:** Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki. Minden esetben orvoshoz kell fordulni.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyagok** Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével bármilyen tűzoltókészülék használható
- 5.2. Különleges veszélyek:** Hő hatására mérgező klórgáz szabadulhat fel.
- 5.3. Védőfelszerelés** Védőöltözet, amely megakadályozza az érintkezést a bőrrel, a szembejutást és a keletkező veszélyes gázok, füst belélegzését.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyes intézkedések:** Kerüljük a termék szembe vagy bőrre kerülését. Használat esetén ajánlott védőkesztyűt és védőszemüveget viselni.
- 6.2. Környezetre vonatkozó előírások:** a termék anyagát élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos
- 6.3. Intézkedés összeszedésre, tisztításra:** A kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni. Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal (homok, föld) felitatni. Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelés feltételei:** Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei:** Gyerekek számára hozzáférhetetlenül, jól szellőztethető, napfénytől védett helyen, savaktól elkülönítve eredeti csomagolásban kell tárolni. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Erősen lúgos, hatékony tisztítószer kizárólag professzionális felhasználók számára. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak: [www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:** A készítmény összetevőinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei:

Hipoklorit /klór/	AK: 1,5 mg/m <sup>3</sup>	CK: 1,5 mg/m <sup>3</sup>
Nátriumhidroxid	AK: 2 mg/m <sup>3</sup>	CK: 2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Személyi védőfelszerelés:

**Légzésvédelem:** Normál felhasználás esetén nem szükséges.

**Kézvédelem:** Háztartási felhasználás esetén is ajánlott a gumikesztyű használata. Kerüljük a bőrrel való érintkezést.

**Szemvédelem:** Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön.

**Testvédelem:** A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, újra használat előtt ki kell tisztítani, a bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján

DRAINEX lúgos ipari tisztítószer  
koncentrátum és lefolyótisztító  
Felülvizsgálat dátuma:  
Kiállítás dátuma: 2018.03.26



verzió: 1

4.oldal/ összesen 7 oldal

## 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső (20 °C):	sűrű, géles folyadék
Szín:	enyhén sárga
Szag:	Enyhén érezhető, kissé szúrós
Szag küszöbérték:	Enyhén érezhető, kissé szúrós
pH (natúr):	13-14
Olvaspont/ Fagyáspont, °C:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem robbanékony
Gőznyomás (20 °C), mbar:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):	kb. 1,14
Oldékonyság (vízben):	Oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség	Savakkal alkáli fémekkel
10.2. Stabilitás:	Hőhatás kerülendő, normál körülmények között alig bomlik.
10.3. Veszélyes reakciók:	Savakkal klórgáz szabadulhat fel
10.4. Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet
10.5. Nem összeférhető anyag	Savak, alumínium. Nem keverendő más tisztítószerekkel
10.6. Veszélyes bomlástermék	klórgáz

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A készítmény becsült orális LD50 értéke > 2 g/kg

11.1. Lenyelve:	Lenyelve száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártya irritáció alakulhat ki, marásos sérülést okozhat.
11.2. Bőrre kerülve:	Maró hatású
11.3. Szembe jutva:	Maró hatású, maradandó szemkárosodást okozhat.
11.4. Belélegezve:	Irritatív hatású lehet a légző rendszerben, köhögtető.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. **Toxicitás:** a keverékre vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre  
12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** a nátriumhipoklorit oldat nem perzisztens, a nátrium- hidroxid esetében perzisztenciára nem áll rendelkezésre adat.  
12.3. **Biológiai lebonthatóság:** nem releváns, illetve nem áll rendelkezésre adat  
12.4. **Talajban való mobilitás:** nincs adat, de vizes oldat, nagy mobilitásúnak tekinthető  
12.5. **PBT és vPvB:** nem osztályozott, vagy nem áll rendelkezésre adat  
12.6. **Egyéb káros hatás:** a környezetbe ne kerüljön, pH eltolódást okozhat

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben foglaltak az irányadók.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján

DRAINEX lúgos ipari tisztítószer  
koncentrátum és lefolyótisztító  
Felülvizsgálat dátuma:  
Kiállítás dátuma: 2018.03.26



verzió: 1

5. oldal/ összesen 7 oldal

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Nem tehető a szokásos hulladékhoz.

Nem engedhető a szennyvízcsatornába

Az üres edényzetet bő vízzel kiöblítve a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni.

EWC kód 200115 Lúgok

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Általános információk:

a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

14.7. A MARPOL 73/8 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Ömlesztett szállítás nincs tervezve.

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Alkalmazási javaslat, tárolásra, hulladékkezelésre vonatkozó információ a termék címkéjén található.

**SEVESO kategória:** A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

#### Érvényes jogszabályok:

2012. évi I. Törvény

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

1993. évi XCIII. Törvény

28/2011 (IX. 6.) BM rendelet

1995. évi LIII. Törvény

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

2000. évi XXV. Törvény

25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

2012. évi CLXXXV. Törvény

1907/2006 EK rendelet

220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet

648/2004 EK rendelet

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet

219/2011 (X. 20) Korm. rendelet

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet

1272/2008 EK rendelet

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. A biztonsági adatlapban megadott H és P mondatok és rövidítések:

Skin Irrit.2.	Bőr irritáció 2.kategória
Skin Corr.1A/1B	Bőr marás 1A/B. kategória
Eye Dam.1.	Súlyos szemkárosodás 1. kategória
Met. Corr.1.	Fémekre korrozív hatású 1. kategória
Aquatic Acute.1.	Vízi környezetre akut veszély 1. kategória
STOT SE 3.	Célszervi toxicitás 3. kategória
Acute Tox.4.	Akut toxicitás 4. kategória

Az adatlapban szereplő H mondatok:

H290	Fémekre korrozív hatással lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján

DRAINEX lúgos ipari tisztítószer  
koncentrátum és lefolyótisztító  
Felülvizsgálat dátuma:  
Kiállítás dátuma: 2018.03.26



verzió: 1

6.oldal/ összesen 7 oldal

## **Képzési, betanítási előírások:**

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozáségszügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel.

## **Javasolt felhasználási korlátozások:**

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A magyar nyelvű biztonsági adatlapban a változások a fejlécben megadott módon megadottnak tekintendők. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.