

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2013.05.21.	Verziószám	5
Felülvizsgálat dátuma	2023.01.16.		

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

- 1.1. Termékazonosító**  
Anyag / keverék Deltix - hypo tartalmú tisztítószer keverék  
UFI 5M30-R0R6-400Q-MW27
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Hipokloritos tisztítószer. Felületek, folyosók, WC kagylók, lefolyók, csatornák, kádak, mosdókagylók tisztítására. Kizárólag professzionális felhasználók részére ajánlott.  
**Elsődleges rendeltetészerű felhasználás**  
PC-CLN-11.1 Fürdőszobai tisztítószerek  
**Másodlagos felhasználás**  
PC-CLN-11.OTH Egyéb fürdőszoba- és WC-tisztító/-ápoló termékek (a biocid termékek kivételével)  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
Más fertőtlenítőszerrel, savval, savas keverékekkel nem keverhető.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Gyártó**  
Név vagy kereskedelmi név DELTA CLEAN Kft.  
Cím Makói út 7717/16. hrsz. , Hódmezővásárhely, 6800  
Magyarország  
ADÓSZÁM HU13629542  
Telefon +36-62/533-686  
E-mail info@deltaclean.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesnek minősül.

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

##### Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

A termék bőrirritáló hatású és súlyos szemkárosodást okoz. Más fertőtlenítőszerrel, savval, savas keverékekkel nem keverhető, klórgáz szabadulhat fel.

##### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



##### Figyelmeztetés

Veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2013.05.21.	Verziószám	5
Felülvizsgálat dátuma	2023.01.16.		

### Veszélyes anyagok

nátrium-hipoklorit  
marónátron

### A figyelmeztető mondatok

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
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 orvoshoz.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megadott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. A termék zsíroló hatása miatt a kezét kiszáríthatja. A termék gőze a nyálkahártyát izgathatja. A termék savakkal, savas keverékekkel reakcióba lép- klórgáz szabadulhat fel. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült

A termék zsíroló hatása miatt a kezét kiszáríthatja. A termék gőze a nyálkahártyát izgathatja. A termék savakkal, savas keverékekkel reakcióba lép- klórgáz szabadulhat fel. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzői

REACH regisztrációs szám:

Nátrium-hipoklorit 01-2119488154-34

Aminok, C12-18 (páros számú)-alkildimetil-, N-oxidjai: 01-2119489396-21

Nátrium-hidroxid: 01-2119457892-27

A táblázatban megadott összetevők közül a nátrium-hidroxid rendelkezik expozíciós határértékkel.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők rövidítései, H és EUH mondata: lásd 16. pont.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EK: 231-668-3	nátrium-hipoklorit	<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 EUH031 Egyedi koncentrációs határérték: EUH031: C ≥ 5 %	1, 2
CAS: 68955-55-5 EK: 931-341-1	GENAMINOX CSL	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	marónátron	<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	2

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2013.05.21.	Verziószám	5
Felülvizsgálat dátuma	2023.01.16.		

### Megjegyzések

- B. megjegyzés: 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.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

#### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

#### Ha bőrre kerül

A beszenyezett ruhát vesse le. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrre érzékenység esetén.

#### Szembe kerülés esetén

A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

#### Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. Biztosítani kell az orvosi ellátást. Az eredeti csomagolást a címkével, vagy az anyag biztonsági adatlapját vigye magával.

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

##### Belélegzés esetén

Légúti irritációt, köhögést, fejfájást okozhat.

##### Ha bőrre kerül

Irritáció, viszketés, kivörösödés.

##### Szembe kerülés esetén

Átmeneti égő érzés és kivörösödés. Irritáció, könnyezés, fájdalom.

##### Lenyelés esetén

Az emésztőrendszer zavarai, gyomorfájdalom, hányás, hasmenés.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

##### További adatok

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Védőkesztyű viselése javasolt. Ha fennáll a szembe kerülés veszélye, akkor szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Nincs meghatározva.

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

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2013.05.21.	Verziószám	5
Felülvizsgálat dátuma	2023.01.16.		

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Tartós kapcsolat esetén viseljen kesztyűt.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Jelentős szennyezés esetén lépjen kapcsolatban az illetékes hatóságokkal és szennyvízkezelő telepekkel. Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

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

A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, kovafölddel, savlekötővel, általános lekötővel, agresszív anyagokhoz gyártott speciális abszorbenssel vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Kerülni kell a véletlenszerű talaj- és folyóvizekbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel a veszélyelhárítási terv alapján. A maradékot el kell mosni nagy mennyiségű vízzel.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne dohányozzon. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

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

A rakatok vagy raklapok között térközt kell hagyni. Hűvös helyen tartandó. Száraz helyen tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Napfénytől védendő.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hipokloritos szer felületek, folyosók, WC kagylók, lefolyók, csatornák, kádak, mosdókagylók tisztítására. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapban vagy a címkén találhatóak. Honlap: [www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

#### Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
nátrium-hipoklorit (CAS: 7681-52-9)	CK-érték	1,5 mg/m <sup>3</sup>	

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
marónátron (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)
	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2013.05.21.  
2023.01.16.

Verziószám

5

### DNEL

GENAMINOX CSL					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	15,5 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,27 %	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	5,5 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	3,8 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,44 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,27 %	Akut rendszer hatások		

marónátron					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások		

nátrium-hipoklorit					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,5 %	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	0,26 mg/kg/24óra	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,5 %	Krónikus helyi hatások		

### PNEC

GENAMINOX CSL			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0335 mg/l		
Tengervíz	0,00335 mg/l		
Víz (rendszeres szivárgás)	0,0335 mg/l		
Édesvízi üledék	5,24 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja 2013.05.21.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.01.16. Verziószám 5

GENAMINOX CSL			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Tengeri üledékek	0,524 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	1,02 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	24 mg/l		
Orális	11,1 mg/kg szárazanyag tartalomra		

nátrium-hipoklorit			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,21 µg/l		
Tengervíz	0,042 µg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,26 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	4,69 mg/l		
Orális	11,1 mg/kg élelmiszere		

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Tartsa be a szokásos egészségvédelmi-munkavédelmi előírásokat. Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést.

#### Szem-/arcvédelem

DIN EN 166 – személyi szemvédő eszközök. Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően). Viseljen védőszemüveget, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

#### Bőrvédelem

Kéz védelme: Termékek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

#### A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Normál körülmények között nem szükséges. Fél-maszk szűrővel, szerves gőzök ellen, rosszul szellőztetett környezetben.

#### Hőveszély

Nincs

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtelen
a szín intenzitása	átlátszó
Szag	szpecifikus
Olvadáspont/fagyáspont	<0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2013.05.21.	Verziószám	5
Felülvizsgálat dátuma	2023.01.16.		

Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	11 (1% oldat)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	Vízzel minden arányban elegyedik.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
Forma	folyadék: folyékony

### 9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	A termék oxidációs tulajdonságokkal rendelkezik.
Aktív klór tartalom, %: min. 3,0	

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A keverék reagál savval, savas keverékekkel, oxidáló és redukáló szerekkel, ammónium vegyületekkel, más fertőtlenítőszerekkel.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A keverék reagál savval, savas keverékekkel, oxidáló és redukáló szerekkel, ammónium vegyületekkel. Sav hatására klórgáz szabadulhat fel.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő. Fémekre korrozív hatású lehet.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

GENAMINOX CSL						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	LD50	OECD 401	846 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

#### marónátron

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
	LD50		40 mg/kg		Egér	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2013.05.21.  
2023.01.16.

Verziószám

5

### nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	1100 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Belélegzés	LC50	OECD 403	10,5 mg/l levegőre	1 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	M
Dermális	LD50	OECD 402	>20000 mg/kg		Nyúl	F/M

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### GENAMINOX CSL

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Erősen irritál	OECD 402		Nyúl

### nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Gyengén ingerel	OECD 404	4,0 óra	Nyúl
Bőr	Gyengén ingerel	OECD 404	4,0 óra	Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### GENAMINOX CSL

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Erősen irritál	OECD 405		Nyúl

### nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Izgató	OECD 405	7,0 nap	Nyúl (Oryctolagus cuniculus)
Szem	Izgató	OECD 405	7,0 nap	Majom

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	F/M

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### nátrium-hipoklorit

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja 2013.05.21.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.01.16.

Verziószám 5

### nátrium-hipoklorit

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 474	24 óra		Egér	M

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL	OECD 453	100 mg/m <sup>3</sup> /24óra	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL	OECD 453	114 mg/m <sup>3</sup> /24óra	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL	OECD 453	>5 mg/kg/24óra			Patkány (Rattus norvegicus)	M
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL	OECD 453	>5,7 mg/kg/24óra			Patkány (Rattus norvegicus)	M

### 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.

### nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés (aeroszolkok)		>0,5 ppm	Izgató	Ember	F/M	Kísérleti úton

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL	OECD 408	≥34,4 mg/m <sup>3</sup> /24óra	90 nap		Egér	F/M

### Ismételt dózisú toxicitás

### GENAMINOX CSL

Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	NOAEL	Erősen irritál	OECD 408	88 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2013.05.21.	Verziószám	5
Felülvizsgálat dátuma	2023.01.16.		

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### Akut toxicitás

GENAMINOX CSL					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	OECD 203	5 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	8 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	0,8 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC10		80 mg/l		Bakterium (Salmonella typhimurium)	

marónátron					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC50		40,4 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek	
EC50		22 mg/l	15 perc	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	

nátrium-hipoklorit					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50		0,032 mg/l	96 óra	Halak (Coho salmon)	
EC50	OECD 202	0,141 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	0,026 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Crassostrea virginica))	Sósvíz
EC50	OECD 201	0,036 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Édesvíz
NOEC		0,02 mg/l	96 óra	Magasabb növények (Myriophyllum spicatum)	Édesvíz
EC50		> 3 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok	Aktivált szennyvíziszap

#### Krónikus toxicitás

nátrium-hipoklorit				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	0,04 mg/l	28 nap	Halak (Menidia peninsulae)	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2013.05.21.	Verziószám	5
Felülvizsgálat dátuma	2023.01.16.		

nátrium-hipoklorit				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	0,007 mg/l	15 nap	Vízi gerinctelenek (Crassostrea virginica)	Édesvíz

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék biológiai úton lebomlandó.

#### Felezési idő

nátrium-hipoklorit			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Levegő	114,6 nap		

#### Biológiai lebonthatóság

GENAMINOX CSL					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	85 %	28 nap		

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

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

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2013.05.21.	Verziószám	5
Felülvizsgálat dátuma	2023.01.16.		

### Hulladéktípus kódja

- 07 00 00 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK  
07 04 00 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és egyéb biocidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok  
07 04 07 halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok \*

### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

- 15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok \*  
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok  
(\* ) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különbőféle veszélyes anyagok és tárgyak

### 14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

### 14.5. Környezeti veszélyek

igen

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Ömlesztett szállítás nem ajánlott.

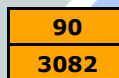
### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



M6

9+környezet veszélyeztető



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2013.05.21.	Verziószám	5
Felülvizsgálat dátuma	2023.01.16.		

### Közúti szállítás

Különleges előírások 274, 335, 375, 601

Korlátozott mennyiség 5 L

Kivett mennyiség E1

### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001

Különleges csomagolási előírások PP1

Egybecsomagolási előírások MP19

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T4

Különleges előírások TP1, TP29

### ADR-tartány

Tartánykód LGBV

Jármű a tartányos szállításához AT

Szállítási kategória 3

Alagútkorlátozási kód (E)

### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra V12

árukezelésre, be- és kirakásra CV13

### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 274, 335, 375, 601

Kivett mennyiség E1

### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001

Különleges csomagolási előírások PP1

Egybecsomagolási előírások MP19

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T4

Különleges előírások TP1, TP29

### RID-tartány

Tartánykód LGBV

Szállítási kategória 0

### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra W 12

árukezelésre, be- és kirakásra CW 13

### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Y964

Csomagolási instrukciók - utas 964

Csomagolási instrukciók - cargo 964

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-A, S-F

Tengeri bepiszkítás Igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2013.05.21.	Verziószám	5
Felülvizsgálat dátuma	2023.01.16.		

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

#### Mosó- és tisztítószerekről szóló módosított 648/2004/EK rendelet szerinti kiegészítő információk

<5 % nem ionos felületaktív anyagok, <5 % klóralapú fehérítőszer, illatszerek

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

#### További adatok

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába besorolt. (1. melléklet, 1. táblázat: E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában)

#### Érvényes jogszabályok:

2012. évi I. Törvény  
1993. évi XCIII. Törvény  
1995. évi LIII. Törvény  
2000. évi XXV. Törvény  
2012. évi CLXXXV. Törvény  
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet  
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet  
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet  
54/2014 (XII. 5.) BM rendelet  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet  
25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet  
1907/2006 EK rendelet  
648/2004 EK rendelet  
219/2011 (X. 20) Korm. rendelet  
1272/2008 EK rendelet  
98/8 EK irányelv  
38/2003 (VII. 7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet  
1451/2007 EK rendelet  
528/2012 EU rendelet

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
------	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2013.05.21.	Verziószám	5
Felülvizsgálat dátuma	2023.01.16.		

P280	Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
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 orvoshoz.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC10	Közepes effektív koncentráció
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Deltix - hypo tartalmú tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2013.05.21.	Verziószám	5
Felülvizsgálat dátuma	2023.01.16.		

Met. Corr. Fémekre maró hatású anyag és keverék  
Skin Corr. Bőrmarás

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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 anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.

