

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Deltix hypo tartalmú tisztítószer		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 16.		1.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2013.05. 21.		** felülvizsgálat során változott

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

1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi neve:

Deltix hypo tartalmú tisztítószer

Szinonimák:

nincs

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

A keverék ajánlott felhasználása: Hipokloritos tisztítószer. Felületek, folyosók, WC kagylók, lefolyók, csatornák, kádak, mosdókagylók tisztítására.

Kizárólag professzionális felhasználók részére ajánlott.

Ellenjavallt felhasználás: Más fertőtlenítőszerszel, savval, savas keverékekkel nem keverhető.

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

Honlap:

www.deltaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Cím:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Telefon:

1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint: veszélyes keverék

Skin Irrit.2 H315

Eye Dam. 1 H318



Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

A felsorolt rövidítések és H mondatok: lásd 16. pont.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A termék bőrirritáló hatása és súlyos szemkárosodást okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek (klór).

2.2. Címkézési elemek:

		
Veszélyt jelző piktogram:	GHS05	GHS09
figyelmeztetés:	Veszély	
figyelmeztető mondat:	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
megelőzés:	P280	Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Deltix hypo tartalmú tisztítószer		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 16.		2.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2013.05. 21.		** felülvizsgálat során változott

elhárító intézkedés:	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
	P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
	P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni

Egyéb címkézési elemek:

Más fertőtlenítőszerrel, savval, savas keverékekkel nem keverhető, klórgáz szabadulhat fel.

648/2004 EK szerint:

Összetevők: nátrium-hipoklorit (klóralapú fehéritőszer) < 5%, nemionos felületaktív anyag < 5%, illat.

2.3. Egyéb veszélyek: 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

3.2. Keverékek

3.2.1. Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás 1272/2008 EK
Nátrium-hipoklorit	3,0-5,0	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	Met. Corr 1 H290 Skin. Corr 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute H400 M=10 EUH031
Aminok, C12-18 (páros számú)-alkildimetil-, N-oxidjai	< 5,0	68955-55-5	931-341-1	--	Acute Tox 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 2 H411
Nátrium-hidroxid	< 5,0	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318

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.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Baleset vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz, ha lehetséges a keverék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassuk meg. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni.. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni. Maradandó irritáció esetén forduljunk orvoshoz. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.

Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percre bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával.

Lenyelés: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Deltix hypo tartalmú tisztítószer		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 16.		3. oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2013.05. 21.		** felülvizsgálat során változott

- Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:** Védőkesztyű viselése javasolt. Ha fennáll a szembe kerülés veszélye, akkor szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
- 4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:** A 4.1. pontban megadottakon kívül nem ismertek.
Belélegezve: Irritáció a légutakban, köhögés, torokfájás.
Bőrrre jutva: Irritáció, vörösség.
Szembe jutva: Égő érzés, vörösség, vérbőség, fájdalom.
Lenyelés: Émelygés, hányinger, hányás, rossz közérze.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Késleltetett hatások a megadotton túl nem ismertek.
- 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****
- 5.1. Oltóanyag**
A megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), vízpermet, tűzoltópor, tűzoltóhab.
Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermékek (szénmonoxid, szén-dioxid, klór).
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet, esetleg lúgálló felszerelés.
Egyéb: Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.
- 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****
- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások**
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. Viseljünk zárt lábbelit, védőkesztyűt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. A veszélyeztetett személyeket a szél felőli oldalra távolítsuk el. Ha klórgáz szabadul fel, használjunk légzésvédőt és védőruházatot. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. Viseljünk zárt lábbelit, védőkesztyűt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. A veszélyeztetett személyeket a szél felőli oldalra távolítsuk el. Ha klórgáz szabadul fel, használjunk légzésvédőt és védőruházatot. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Tilos gyúlékony adszorbenst használni a felitatáshoz. 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. Tilos savval semlegesíteni! A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. pont.
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****
- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Tartsuk be a biztonsági előírásokat, és viseljünk az előírt személyi védőfelszerelést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet. Óvjuk savakkal, savas keverékekkel való reakciótól, klórgáz szabadulhat fel. Figyelem! Más fertőtlenítőszerrel nem keverhető.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
Tárolás: Tárolja eredeti, ép csomagolásban, jól szellőző, száraz helyen. Élelmiszerektől, italoktól, savaktól, egyéb vegyszerektől elkülönítve tárolandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás:** 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
- 8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****
- 8.1. Ellenőrzési paraméterek**
A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül a nátrium-hidroxid rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.
AK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m³, CK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m³, maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).
CK (klór): 1,5 mg/m³, ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Deltix hypo tartalmú tisztítószer		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 16.		4. oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2013.05. 21.		** felülvizsgálat során változott

8.1.1. PNEC és DNEL értékek:

PNEC

Aminok, C12-18 (páros számú)-alkildimetil-, N-oxidjai

Édesvíz:	0,0335 mg/l
Tengervíz:	0,00335 mg/l
Szakaszos kibocsátás:	0,0335 mg/l
Üledék (édesvízből):	5,24 mg/kg
Üledék (tengervízből):	0,524 mg/kg
Talaj:	1,02 mg/kg
Szennyvízkezelő berendezés:	24 mg/l

DNEL

Aminok, C12-18 (páros számú)-alkildimetil-, N-oxidjai

hatás	személy	expozíciós út	érték
Hosszú távú hatás, szisztematikus	munkavállaló	bőrön át	11 mg/kg testsúly/nap
Hosszú távú hatás, szisztematikus	munkavállaló	belégzés	15,5 mg/m ³
Hosszú távú, helyi hatás	munkavállaló	bőrön át	0,27% keverékben
Hosszú távú hatás, szisztematikus	fogyasztó	bőrön át	5,5 mg/kg testsúly/nap
Hosszú távú, szisztematikus	fogyasztó	belégzés	3,8 mg/m ³
Hosszú távú, szisztematikus	fogyasztó	szájon át	0,44 mg/kg testsúly/nap
Hosszú távú, helyi hatás/	fogyasztó	bőrön át	0,27% keverékben

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A keverék szembe, szervezetbe és nyálkahártyára kerülését el kell kerülni. Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg vízzel.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem: Szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

Bőrvédelem: Védőruha, zárt lábbeli viselése kötelező. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.

Kézvédelem: Védőkesztyű (latex) viselése kötelező.

Légutak védelme: Zárt térben megfelelő szellőzést vagy légcserét kell biztosítani.

Hőveszély: A megadott tárolási feltételeket betartva hőveszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső:	Folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	Enyhén illatosított
Szag küszöbérték:	Enyhén illatosított
pH (1-os % oldatban):	kb. 11,0
Olvadáspont/ Fagyáspont, °C:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány, °C:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség:	kb. 1,08
Oldékonyság:	
oldékonyság vízben:	Minden arányban oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Deltix hypo tartalmú tisztítószer		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 16.		5.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2013.05. 21.		** felülvizsgálat során változott

Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás, mPas:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	Oxidáló tulajdonságot mutat
9.2. Egyéb információk:	
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 stabil betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** A keverék reagál savval, savas keverékekkel, oxidáló és redukáló szerekkel, ammónium vegyületekkel. Sav hatására klórgáz szabadulhat fel.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, sugárzó hőtől, hóforrástól.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Savak, savas keverékek, oxidálószer, ammónium vegyületek, más fertőtlenítőszer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), klór (Cl₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

a) akut toxicitás:	<u>Nátrium-hipoklorit:</u> LD50 (szájon át, egér): 5800 mg/kg
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék bőrirritáló hatású
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék súlyos szemkárosodást okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A keverék nem szenzibilizáló hatású. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
e) csírasejt-mutagenitás:	A keverék nem csírasejt-mutagén. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
f) rákkeltő hatás:	A keverék nem rákkeltő. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
g) reprodukciós toxicitás:	A keverék nem mutat reprodukciós toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A keverék nem mutat egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A keverék nem mutat ismétlődő expozíció után célszervi toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
j) aspirációs veszély	A keverék nem rendelkezik aspirációs veszéllyel. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- 12.1. Toxicitás:** A keverékre nem megállapított.
Nátrium-hipoklorit:
LC50: 5,9 mg/l/ 96 óra
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.
Nátrium-hipoklorit:
Fény és hőmérséklet emelkedés hatására bomlik.
Toxicitás halakra: LC50 (Primephales promelas): 0,08 mg/l/96 óra
LC50 (Daphnia magna): 0,04 mg/l/48 óra
EC50 (baktérium, Photobacterium phosphoreum): 100 mg/l/15 perc
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:** A keverékre nem megállapított.
- 12.4. A talajban való mobilitás:** A keverékre nem megállapított.
- 12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:** A keverékre nem megállapított.
- 12.6. Egyéb káros hatások:** Nem figyeltek meg.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Deltix hypo tartalmú tisztítószer		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 16.		6.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2013.05. 21.		** felülvizsgálat során változott

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 72/2013 (VIII. 27.)VM rendelet előírásai az irányadóak.

c) Javasolt hulladékosztályozás:

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

07: SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 04: szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 07*: halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék

d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:

A kiürült és tiszta csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető vagy újrahasznosítható pl.: szelektív hulladékgyűjtő-szigetek.

15: CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01: csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 10*: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék (tisza csomagolóanyagra)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

14.1. UN-szám: UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (nátrium-hipoklorit)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert.

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

14.8. Egyéb információk:

Korlátozott mennyiség: 5 liter

Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 90

Alagút korlátozási kód: E

Tengervíz szennyező: igen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Alkalmazási javaslat, tárolásra, hulladékkezelésre és elsősegélynyújtási intézkedésekre-vonatkozó információ a termék címkéjén található.

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.) Kormányrendelet

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Deltix hypo tartalmú tisztítószer		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 16.		7.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2013.05. 21.		** felülvizsgálat során változott

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

H és EUH mondatok:

- H290 Fémekre korrozív hatású 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
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

P mondatok:

- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
- P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/ arcvédő 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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
- P P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni

Rövidítések:

Acute Tox 4	Acute toxicity (oral), Hazard Category 4
AK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)
DNEL	Derived No Effect Level A származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kitenni.
EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EC50	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
LC50	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatsoport 50%-ának elhullását okozza
LD50 (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
Met. Corr. 1	Corrosive to metals, Hazard Category 1
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No Effects Concentration előrejelzés szerint az ökoszisztéma egészére károsan nem ható legnagyobb szennyezőanyag-koncentráció
Skin Corr 1A, 1B	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A, 1B
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3, Respiratory tract irritation
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
Deltix hypo tartalmú tisztítószer		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 16.		8.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2013.05. 21.		** felülvizsgálat során változott

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 foglalkozásegészségügyi 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 megadottak tekintendők. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.