

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

D-HOS Fertőtlenítő hatású mosópor  
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.  
Kiállítás dátuma: 2007.06.26



verzió: 4  
1.oldal/ összesen 9 oldal  
\*\* felülvizsgálat során változott

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

### 1.1. Termékazonosító:

**A termék kereskedelmi neve:** D-HOS Fertőtlenítő hatású mosópor  
**Szinonimák:** nincs

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

**A keverék ajánlott felhasználása:** Fertőtlenítő hatású, fékezett habzású, ipari gépi mosópor. Az egészségügyben valamint minden olyan területen alkalmazható, ahol a textíliákat fertőtlenítő mosással kell kezelni. Kemotermodezinfekciós textil mosási eljáráshoz alkalmazható a fő mosási fázisban.

Kizárólag professzionális felhasználók részére ajánlott.

Hatásspektrum: baktericid, fungicid.

**Ellenjavallt felhasználás:** Más fertőtlenítőszerrel nem keverhető. Peroxi vegyülettel együtt nem alkalmazható. Háztartásokban nem alkalmazható. 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](mailto:info@deltaclean.hu)  
**Honlap:** [www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

**Cím:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)  
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
**Telefon:** 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

STOT SE 3 H335




Aquatic Chronic 2 H411

EUH031

A felsorolt H és EUH mondat: lásd 16. pont.

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

### 2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram:			
<b>figyelmeztetés:</b>	<b>GHS05</b>	<b>GHS07</b>	<b>GHS09</b>
<b>figyelmeztető mondat:</b>	<b>Veszély</b>		
	H315	Bőrirritáló hatású	
	H318	Súlyos szemkárosodást okoz	
	H335	Légúti irritációt okozhat	
	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	
<b>kiegészítő veszélyességi információ: egészségre ható tulajdonságok</b>	EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

D-HOS Fertőtlenítő hatású mosópor  
 Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.  
 Kiállítás dátuma: 2007.06.26



verzió: 4  
 2.oldal/ összesen 9 oldal  
 \*\* felülvizsgálat során változott

<b>óvintézkedésre vonatkozó mondatok:</b>		
<b>megelőzés:</b>	P261	Kerülje a por belélegzését
	P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
<b>elhárító intézkedés:</b>	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
	P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
		A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett, betartva az országos és nemzetközi előírásokat
<b>elhelyezés hulladékként:</b>	P501	

## Egyéb címkézési elemek:

Biocid hatóanyag: Nátrium-diklórizocianurát 102:g/1000g (10,2%) (CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7)

Más fertőtlenítőszerrel nem keverhető. Peroxi vegyülettel együtt nem alkalmazható. Háztartásokban nem alkalmazható. Savval, savas keverékekkel nem keverhető. Sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek gumikesztyű viselése ajánlott.

## 648/2004 EK szerint:

Biocid hatóanyag: nátrium-diklórizocianurát 102:g/1000g (10,2%) (CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7)

Egyéb összetevők: nátrium-karbonát >30%, foszfát 5-15%, nátrium-metaszilikát <5%, anionos felületaktív anyag <5%, optikai fehérítő

- 2.3. Egyéb veszélyek:** A termék zsírolódó hatása miatt a kezét kiszáríthatja. Az anyag porát nem szabad belélegezni, 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-karbonát	> 30,0	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	Eye Irrit. 2 H319
Nátrium-diklórizocianurát/ diklórtriazin-1,3,5-trion nátrium só	10,2	2893-78-9	220-767-7	613-030-00-X	Ox. Sol. 2 H272 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH031
Nátrium-metaszilikát	< 5,0	10213-79-3	229-912-9	014-010-00-8	Met. Corr. 1B H290 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Benzolszulfonsav C10-13 alkil származék nátrium só	< 5,0	68411-30-3/ 25155-30-0	270-115-0/ 246-680-4	nem ismert	gyártói besorolás: Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318

## REACH regisztrációs szám:

Nátrium-karbonát: 01-2119485498

Nátrium-metaszilikát: 01-2119449811-37

Benzolszulfonsav C10-13 alkil származék nátrium só: 01-2119489428-22

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

D-HOS Fertőtlenítő hatású mosópor

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26



verzió: 4

3. oldal/ összesen 9 oldal

\*\* felülvizsgálat során változott

A táblázatban megadott összetevők egyike sem 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. A mérgezési tünetek később is jelentkezhetnek. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

**Belégzés:** Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Forduljunk orvoshoz. Tartós panaszok esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

**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 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Steril géz-kötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell vinni. A nem sérült szemet védeni kell.

**Lenyelés:** A sérült szájjüregét bő vízzel mossuk ki. Hánytatni tilos. A keverékben levő felületaktív anyag tartalom miatt hab képződhet, ami fulladást okozhat. Forduljunk orvoshoz.

**Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:** Nem szükséges, de sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek gumikesztyű viselése ajánlott.

### 4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások: A 4.1. pontban megadottakon kívül nem ismertek.

Belélegezve: Irritáció a légutakban, köhögés.

Bőrre jutva: Irritáció, vörösség, fájdalom.

Szembe jutva: Égő érzés, vörösség, vörbőség, fájdalom.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, hányás, rossz közérzet.

### 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 (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, tűzoltóhab.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Víz, szerves anyagok.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermékek (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, klór és sósav).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

**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. A kiszóródott keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt. Kerülni kell a porképződést és a por belégzését. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. A veszélyeztetett személyeket a szél felőli oldalra távolítsuk el. Ha sósav vagy 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. A kiszóródott keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt. Kerülni kell a porképződést és a por belégzését. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. A veszélyeztetett személyeket a szél felőli oldalra távolítsuk el. Ha sósav vagy klórgáz szabadul fel, használjunk légzésvédőt és védőruházatot. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést, a vízzel és a nedvességgel való érintkezést.

#### 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 mechanikailag össze kell szedni, össze kell söpörni, ha szükséges először enyhén nedvesítse, a porzás elkerülése végett. Tilos fűrészpont vagy más gyúlékony adszorbenst használni az összesöpréshez. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Véletlenszerű kiszóródás és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszélyelhárítási terv alapján járunk el. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd 8. és 13. pont.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-HOS Fertőtlenítő hatású mosópor

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26

verzió: 4

4.oldal/ összesen 9 oldal

\*\* felülvizsgálat során változott

## 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. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Óvjuk savakkal, savas keverékekkel való reakciótól, klórgáz szabadulhat fel. Figyelem! Más fertőtlenítőszerrel nem keverhető. Peroxi vegyülettel együtt nem alkalmazható.

Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki, és forduljunk orvoshoz. Sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek gumikesztyű viselése ajánlott.

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

**Tárolás:** Tárolja eredeti, ép csomagolásban, fagymentes, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen. Élelmiszerektől és gyermekektől elzárva tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Kemotermo-dezinfekciós textil mosási eljáráshoz alkalmazható a fő mosási fázisban minden olyan területen, ahol a textíliákat fertőtlenítő mosással kell kezelni. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapban vagy a címkén találhatóak. Honlap: [www.deltaclean.hu](http://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 egyik sem rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

#### 8.1.1. PNEC és DNEL értékek:

**PNEC**

Nátrium-metaszilikát:

Édesvíz:	7,5 mg/l
Tengervíz:	1 mg/l
Szennyvízkezelő berendezés:	1000 mg/l

**DNEL**

Nátrium-metaszilikát:

hatás	személy	expoziációs út	érték
Hosszú távú hatás, szisztematikus	munkavállaló	bőrön át	1,49 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás, szisztematikus	munkavállaló	belégzés	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú hatás, szisztematikus	fogyasztó	bőrön át	0,74 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás, szisztematikus	fogyasztó	belégzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú hatás, szisztematikus	fogyasztó	szájon át	0,74 mg/kg testsúly/ nap

### 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 használatában 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:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

**Bőrvédelem:** Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Munkavégzés után és étkezés előtt mossunk kezet, bőrvédő krém használata ajánlott. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.

**Kézvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges, de sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek védőkesztyű (gumi vagy PVC) viselése ajánlott. A termék zsíroló hatású.

**Légutak védelme:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**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: Szemcsés por  
Szín: Fehér vagy vajszínű.  
Szag: Enyhén klóros

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

D-HOS Fertőtlenítő hatású mosópor

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26



verzió: 4

5. oldal/ összesen 9 oldal

\*\* felülvizsgálat során változott

Szag küszöbérték:	Enyhén klóros
pH (1-os % oldatban):	max. 11,0
Olvaspont/ Fagyáspont, °C:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány, °C:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, °C:	Nem értelmezhető
Párolgási sebesség:	Nem értelmezhető
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság:	
oldékonyság vízben:	Oldódik
oldékonyság oldószerben:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás, mPas:	Nem értelmezhető
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	Enyhe oxidáló tulajdonságot mutat

## 9.2. Egyéb információk:

Aktív klór tartalom, %:	min. 5,0
Halmazsűrűség, g/l:	700- 800

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** A keverék reagál savval, savas keverékekkel, erős oxidáló és redukáló szerekkel.

**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, erős oxidáló és redukáló szerekkel. Sav hatására klórgáz szabadulhat fel.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, sugárzó hőtől, hőforrástól.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Savak, savas keverékek, erős oxidálószer, aminok, ammóniumsók, lúgok, karbamidok, más fertőtlenítőszer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), kén-oxidok (SO<sub>x</sub>) klór (Cl<sub>2</sub>) és sósav.)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok\*\*

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

<b>a) akut toxicitás:</b>	<u>Nátrium-karbonát:</u> LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): 2800 mg/kg LC <sub>50</sub> (belégzés, patkány): 2,3 mg/l/ 2 óra LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl) > 2000 mg/kg <u>Nátrium-diklórizonurát:</u> LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): 1420 mg/kg LD <sub>50</sub> (szájon át, emlősállat): 1670 mg/kg <u>Benzolszulfonsav C10-13 alkil származék nátrium só:</u> LD <sub>50</sub> (szájon át) > 2000 mg/kg (OECD 404)
<b>b) bőrkorrózió/bőrirritáció:</b>	A termék bőrirritáló hatású. <u>Nátrium-diklórizonurát:</u> Akut: A nedves anyaggal vagy nyirkos bőrrel érintkezés súlyos irritációt, fájdalmat, és esetleges égéseket okozhat. Kronikus: Az expozíció koncentrációjától és időtartamától függően az ismételt vagy hosszantartó érintkezés bőrgyulladást vagy az akut esetekhez hasonló hatásokat okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-HOS Fertőtlenítő hatású mosópor

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26

verzió: 4

6. oldal/ összesen 9 oldal

\*\* felülvizsgálat során változott

<b>c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:</b>	A termék súlyos szemkárosodást okoz. <u>Nátrium-karbonát (nyúl):</u> Izgató hatások. <u>Nátrium-diklórizocianurát:</u> Akut: A közvetlen szembejutás súlyos irritációt, fájdalmat, égést, és valószínűleg súlyos és tartós károsodást okozhat, akár vakságot is. A sérülés foka a koncentrációtól és az érintkezés időtartamától függ. Krónikus: Az expozíció koncentrációjától és időtartamától függően az ismételt vagy hosszantartó érintkezés kötőhártyagyulladás vagy az akut esetekhez hasonló hatásokat okozhat.
<b>d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	A keverék nem szenzibilizáló hatású. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
<b>e) csírasejt-mutagenitás:</b>	A keverék nem csírasejt-mutagén. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
<b>f) rákkeltő hatás:</b>	A keverék nem rákkeltő. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
<b>g) reprodukciós toxicitás:</b>	A keverék nem mutat reprodukciós toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
<b>h egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A keverék légúti irritációt okozhat
<b>i ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A keverék nem mutat ismétlődő expozíció után célszervi toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
<b>j) aspirációs veszély</b>	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-diklórizocianurát:

Toxicitás halakra:

LC<sub>50</sub>: 0,28-2,4 mg/l/ 96 óra (kékkopoltyús naphal)

LC<sub>50</sub>: 0,22-0,65 mg/l/ 96 óra (szivárványos pisztráng)

Toxicitás gerinctelenekre:

LC<sub>50</sub>: 0,11-0,28 mg/l/48 óra (vízibolha)

Benzolszulfonsav C10-13 alkil származék nátrium só:

LC<sub>50</sub> (hal) > 10-100 mg/l (DIN EN ISO 7346-2)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

**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.

## 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 irányadók.

**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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

D-HOS Fertőtlenítő hatású mosópor

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26



verzió: 4

7. oldal/ összesen 9 oldal

\*\* felülvizsgálat során változott

07 04 13\*: veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

## **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 (tiszta csomagolóanyagra)

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám:** UN 3077

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

**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 kg

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 vonatkozó információ stb. a termék címkéjén található.

**SEVESO kategória:** A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába besorolt. (1. melléklet, 1. táblázat: E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 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

**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:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

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

H335 Légúti irritációt okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

D-HOS Fertőtlenítő hatású mosópor

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26



verzió: 4

8.oldal/ összesen 9 oldal

\*\* felülvizsgálat során változott

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

## P mondatok:

P261 Kerülje a por belélegzését

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

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

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett, betartva az országos és nemzetközi előírásokat

## Rövidítések:

Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Hazard Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1, 2	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1 Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
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.
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye irritation, Hazard Category 2
LC50	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának elhullását okozza
LD50 (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
Met. Corr. 1	Corrosive to metals, Hazard Category 1
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonalal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piacgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal
Ox. Sol. 2	Oxidising Solids, Hazard Category 2,
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No Effects Concentration előrejelzés szerint az ökoszisztéma egészére károsan nem ható legnagyobb szennyezőanyag-koncentráció
Skin Corr 1B	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 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

D-HOS Fertőtlenítő hatású mosópor  
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.  
Kiállítás dátuma: 2007.06.26



verzió: 4  
9.oldal/ összesen 9 oldal  
\*\* 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.