

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Bright Fertőtlenítő adalékanyag

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26

verzió: 4

1.oldal/ összesen 8 oldal

** felülvizsgálat során változott

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

1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi neve:

D-Bright Fertőtlenítő adalék

Szinonimák:

nincs

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

A keverék ajánlott felhasználása: Fertőtlenítő hatású adalékanyag. Az egészségügyben valamint minden olyan területen alkalmazható, ahol a textíliákat fertőtlenítő mosással kell kezelni. Kemoterma-dezinfekciós textil mosási eljáráshoz alkalmazható a fertőtlenítő hatást biztosító adalékanyag.

Háztartásokban nem alkalmazható. Kizárólag professzionális felhasználók részére ajánlott.

Hatásspektrum: baktericid, fungicid.

Ellenjavallt felhasználás: Más fertőtlenítőszerrel nem keverhető. 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

Honlap:

www.deltaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Cím:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Telefon:

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint: veszélyes keverék

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

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

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Lenyelve ártalmas. Súlyos szemirritációt okoz. Légúti irritációt okozhat. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram:			
	GHS03	GHS07	GHS09
figyelmeztetés:	Figyelem		
figyelmeztető mondat:	H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású	
	H302	Lenyelve ártalmas	
	H319	Súlyos szemirritációt okoz	
	H335	Légúti irritációt okozhat	
	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-Bright Fertőtlenítő adalékanyag

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26

verzió: 4

2.oldal/ összesen 8 oldal

** felülvizsgálat során változott

kiegészítő veszélyességi információ: egészségre ható tulajdonságok	EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
óvintézkedésre vonatkozó mondatok:		
megelőzés:	P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
	P221	Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.
	P260	A por belélegzése tilos
	P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
	P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező
elhárító intézkedés:	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
	P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni
	P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni
	P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
tárolás:	P405	Elzárva tárolandó
elhelyezés hulladékként:	P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett, betartva az országos és nemzetközi előírásokat

Egyéb címkézési elemek:

Biocid hatóanyag: nátrium-diklórízocianurát 410 g/ 1000g (41%) (CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7)

Más fertőtlenítőszerrel nem keverhető. Háztartásokban nem alkalmazható. Savval, savas keverékekkel nem keverhető.

648/2004 EK szerint:

Biocid hatóanyag: nátrium-diklórízocianurát 410 g/ 1000g (41%) (CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7)

Egyéb összetevők: foszfát 15- 30%

2.3. Egyéb veszélyek: A termék fehéritő hatású. 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-diklórízocianurát/ diklórtriazin-1,3,5-trion nátrium só	41,0	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

A táblázatban megadott összetevő nem rendelkezik expozíciós határértékkel.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Bright Fertőtlenítő adalékanyag

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26

verzió: 4

3. oldal/ összesen 8 oldal

** felülvizsgálat során változott

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Baleset vagy rosszullet 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. 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 szájüregét bő vízzel mossuk ki. Hánytatni tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Védőkesztyű (gumi vagy PVC) 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.

Bőrre jutva: Irritáció, vörösség, fájdalom.

Szembe jutva: Égő érzés, vörösség, vérbőség, 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 (CO₂), 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, klór és sósav). Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

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. 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. 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 fűrészpport vagy más gyúlékony adszorbenst használni az összesöpítéshez. 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 járjunk el. 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 viseljük 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 fertőtlenítőszerral nem keverhető.

Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki, és forduljunk orvoshoz. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Bright Fertőtlenítő adalékanyag

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26

verzió: 4

4. oldal/ összesen 8 oldal

** felülvizsgálat során változott

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Tárolja eredeti, ép csomagolásban, fagymentes, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen. Élelmiszerektől, savaktól elkülönítve tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Kemotermo-dezinfekciós textil mosási eljáráshoz alkalmazható 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

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 összetevő nem rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

Klór felszabadulás esetén (CAS klór: 7782-50-5):

CK (klór): 1,5 mg/m³

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: Védőszemüveg vagy arc-/szemvédő használata kötelező.

Bőrvédelem: Védőruházat és zárt lábbeli használata kötelező. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.

Kézvédelem: Védőkesztyű (gumi vagy PVC) használata kötelező.

Légutak védelme: Porálarc viselése kötelező.

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:	Por
Szín:	Fehér
Szag:	Klóros
Szag küszöbérték:	Klóros
pH (1% vizes oldatban, 20 °C-on):	kb. 11,0
Olvadáspont/ 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
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:

Halmazsűrűség, g/l: 750- 800

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség: A keverék reagál savval, savas keverékekkel.

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. Sav hatására klórgáz szabadulhat fel. Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Bright Fertőtlenítő adalékanyag

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26

verzió: 4

5. oldal/ összesen 8 oldal

** felülvizsgálat során változott

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

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), klór (Cl₂) és sósav.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

a) akut toxicitás:	A termék lenyelve ártalmatlan. <u>Nátrium-diklórizocianurát:</u> LD ₅₀ (szájon át, patkány): 1420 mg/kg LD ₅₀ (szájon át, emlősállat): 1670 mg/kg
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem okoz bőrkorróziót és nem okoz bőrirritációt sem. <u>Nátrium-diklórizocianurát:</u> Akut: A nedves anyaggal vagy nyirkos bőrrel érintkezés súlyos irritációt, fájdalmat, és esetleges égéseket okozhat. Krónikus: Az expozíció koncentrációjától és időtartamától függően az ismételt vagy hosszantartó érintkezés bőrgyulladást vagy az akut esetekhez hasonló hatásokat okozhat.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék súlyos szemirritációt okoz. <u>Nátrium-diklórizocianurát:</u> Akut: A közvetlen szembejutás súlyos irritációt, fájdalmat, égést, és valószínűleg súlyos és tartós károsodást okozhat, akár vaktságot is. A sérülés foka a koncentrációtól és az érintkezés időtartamától függ. Krónikus: Az expozíció koncentrációjától és időtartamától függően az ismételt vagy hosszantartó érintkezés kötőhártyagyulladást vagy az akut esetekhez hasonló hatásokat okozhat.
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 légúti irritációt okozhat
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-diklórizocianurát:

Toxicitás halakra:

LC50: 0,28-2,4 mg/l/ 96 óra (kékkopoltyús naphal)

LC50: 0,22-0,65 mg/l/ 96 óra (szivárványos pisztráng)

Toxicitás gerinctelenekre:

LC50: 0,11-0,28 mg/l/48 óra (vízibolha)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termék szervesen komponenseket tartalmaz.

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 figyelték meg.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Bright Fertőtlenítő adalékanyag

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26

verzió: 4

6.oldal/ összesen 8 oldal

** 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 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 FELTÁRÓ 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 2465

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: 41%-os DIKLÓR-IZOCIANURSAV SÓK KEVERÉK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.1

14.4. Csomagolási csoport: II

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: 1 kg

Engedményes mennyiség: E2

Veszélyt jelölő szám: 50

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:

„P” szakasz: FIZIKAI VESZÉLYEK:

P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK: A 2. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok

„E” szakasz: KÖRNYEZETI VESZÉLYEK:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Bright Fertőtlenítő adalékanyag

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26

verzió: 4

7. oldal/ összesen 8 oldal

** felülvizsgálat során változott

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, P, EUH mondatok és rövidítések:

H és EUH mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
H302 Lenyelve ártalmas
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H335 Légúti irritációt okozhat
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

P mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.
P260 A por belélegzése tilos
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
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P405 Elzárva tárolandó
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	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1
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)
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 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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Bright Fertőtlenítő adalékanyag

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 06. 01.

Kiállítás dátuma: 2007.06.26

verzió: 4

8. oldal/ összesen 8 oldal

** felülvizsgálat során változott

STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3, Respiratory tract irritation
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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 foglalkozás-egészségügyi 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.