

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.02.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 20.02.2017

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

• 1.1 Termékazonosító

• **Kereskedelmi megnevezés:** Delphin Spa Klór fertőtlenítő granulátum

• Cikkszám: 32001045

• 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **Anyag/készítmény használata** Vízisztítás

• 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

• Gyártó/szállító:

Regisztrálás:
Chemoform AG
Heinrich-Otto-Strasse 28
73240 Wendlingen
GERMANY
Tel.: 0049 7024 4048-0

Magyarországi forgalmazó:
Kerex Uszoda és Szabadidőtechnikai Kft.
1117. Budapest
Budafoki út 111-113
MAGYARORSZÁG
Telefon: 0036 1 204 3500
Fax: 0036 1 204 3501
E-Mail: info@kerex.hu

• **Információt nyújtó terület:** datenblatt@chemoform.com

• **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

• 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

• **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS03 láng egy körön

Ox. Sol. 3 H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.02.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 20.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: Delphin Spa Klór fertőtlenítő granulátum

(folytatás az 1. oldalról)

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS03

GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát

Nátrium-peroxo-diszulfát

Figyelmeztető mondatok

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P280 Védőkesztyű / 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.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Pótlólagos adatok:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

• PBT: Nem alkalmazható

• vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

• **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 51580-86-0	Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát	25-50%
EINECS: 220-767-7	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 7775-27-1	Nátrium-peroxo-diszulfát	≤10%
EINECS: 231-892-1	⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

• **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.02.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 20.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: Delphin Spa Klór fertőtlenítő granulátum

(folytatás a 2. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal hívjunk orvost.
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**
Azonnal hívjunk orvost.
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjük orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
Azonnal keressük fel az orvost.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Víz
Vízszugár
Széndioxid
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
Poroltó
Hab
Vízszugár
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Tűzeset során felszabadulhat:
Nitrogénoxidok (NOx)
Hidrogénklorid (HCl)
Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
Használjunk védőálcot.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Kerüljük a porképződést.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Használjunk védőálcot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A szennyezett mosóvizet tartsuk vissza és gondoskodjunk megfelelő eltávolításáról.
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.02.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 20.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: Delphin Spa Klór fertőtlenítő granulátum

(folytatás a 3. oldalról)

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

• 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

• 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Porképződés esetén gondoskodjunk elszívásról.

A munkahelyen korlátozzuk a készlet mennyiségét.

A maradék mennyiségeket ne tegyük vissza a tárolótartályokba.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük a porképződést.

• Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

• 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

• Raktározás:

• A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak eredeti hordóban tároljuk.

• Együttes tárolással kapcsolatos információk: Ne tároljuk savakkal együtt.

• További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Légnedvességtől és víztől védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

• Tárolási osztály: 5.1B

• 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

• **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

• 8.1 Ellenőrzési paraméterek

• Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

• Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

• 8.2 Az expozíció elleni védekezés

• Személyes védőfelszerelés:

• Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

• Légzésvédelem:

Védőálc nagy koncentrációk esetén.

AB2P2 szűrő.

AB2P3 szűrő.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

• Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.02.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 20.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: Delphin Spa Klór fertőtlenítő granulátum

(folytatás a 4. oldalról)

- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Állandó érintkezés** esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Nitrilkaucsuk
Kloroprén-kaucsuk
Butilkaucsuk

- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:**
Védőruházat.
Csizma.
Kötény.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

• Általános adatok

• Külső jellemzők:

Forma:	Granulátum.
Szín:	fehér
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

• pH-érték 20 °C-nál:

6

• Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	250 °C
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva

• Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

• Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):

Nincs meghatározva.

• Gyulladás hőmérséklet:

250 °C

• Bomlási hőmérséklet:

> 140 °C

• Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

• Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

• Robbanási határok:

Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.

• Gőznyomás:

Nem alkalmazható

• Sűrűség 20 °C-nál:

1,1 g/cm³

• Töltési tömörség 20 °C-nál:

1000 kg/m³

• Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

• Gőzsűrűség

Nem alkalmazható

• Párolgási sebesség

Nem alkalmazható

• Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz 25 °C-nál:	250 g/l
	250 g/l

• Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):

Nincs meghatározva.

• Viszkózitás:

dinamikai:	Nem alkalmazható
kinematikai:	Nem alkalmazható

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.02.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 20.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: Delphin Spa Klór fertőtlenítő granulátum

(folytatás az 5. oldalról)

• Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek: 0,0 %
VOC (EC) 0,00 %

Szilárdanyag tartalom: 100,0 %

• 9.2 Egyéb információk További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Reakciók oxidáló szerekkel.
Reakciók létrejötte erős lúgokkal.
Aminokkal létrejövő reakció
Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció.
Reakciók éghető anyagokkal.
Savak hatására klór keletkezik.
Redukáló szerekkel létrejövő reakciók.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Klórhidrogén (HCL)
Klór
Nitrogénoxidok (NOx)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
 - **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - **Besorolás** releváns LD/LC50-értékek:
-
- 51580-86-0 Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát**
Szájon át LD50 1400 mg/kg (rat)
Bőrön át LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél LC50 950 mg/l (rat)
- 7775-27-1 Nátrium-peroxo-diszulfát**
Szájon át LD50 920 mg/kg (rat)
Bőrön át LD50 > 10000 mg/kg (rat)
Belégzésnél LD50 > 5,1 mg/kg (rat)
- Primer ingerhatás:
 - Bőrkorrózió/bőrirritáció
Bőrirritáló hatású.
 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Súlyos szemirritációt okoz.
 - Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)
 - Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Légúti irritációt okozhat.
 - Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

HU

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.02.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 20.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: Delphin Spa Klór fertőtlenítő granulátum

(folytatás a 6. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- **12.1 Toxicitás**
 - **Akvatikus toxicitás:**
-
- 51580-86-0 Diklórízocianursav-nátriumsó-dihidrát**
 EC50 0,28 mg/l (daphnia)
 LC50 0,25 mg/l (Danio rerio (Zebrabárbíng))
- 7775-27-1 Nátrium-peroxo-diszulfát**
 EC50 133 mg/l (daphnia)
 163 mg/l (Danio rerio (Zebrabárbíng))
 IC50 33 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - **Ökotoxikus hatások:**
 - Megjegyzés: Halakra fokozottan mérgező hatású.
 - **További ökológiai információk:**
 - Általános információk:
 3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteteti.
 Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.
 A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
 A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
 vízi élőlényekre erősen mérgező
 - **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
 - **PBT:** Nem alkalmazható
 - **vPvB:** Nem alkalmazható
 - **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
 A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
 Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
 A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.
 A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
 • Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1505
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1505 NÁTRIUM-PERSZULFÁT, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** SODIUM PERSULPHATE, MARINE POLLUTANT
- **IATA** SODIUM PERSULPHATE
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR, IMDG**



• osztály

5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.02.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 20.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: Delphin Spa Klór fertőtlenítő granulátum

(folytatás a 7. oldalról)

• Bárcák

5.1

• IATA



• Class

5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

• Label

5.1

• 14.4 Csomagolási csoport

• ADR, IMDG, IATA

III

• 14.5 Környezeti veszélyek:

• Marine pollutant:

Igen

Jelkép (hal és fa)

Jelkép (hal és fa)

• Különleges jelölésére (ADR):

• 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

• Kemler-szám:

5.1

• EMS-szám:

F-A,S-Q

• Stowage Category

A

• Segregation Code

SG39 Stow "separated from" ammonium compounds other than AMMONIUM PERSULPHATE (UN 1444).

SG49 Stow "separated from" cyanides

• 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

• Szállítási/egyéb adatok:

• ADR

• Engedményes mennyiség (EQ):

E1

• Korlátozott mennyiség (LQ)

5 kg

• Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g

• Szállítási kategória

3

• Alagútkorlátozási kód:

E

• IMDG

• Limited quantities (LQ)

5 kg

• Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

• UN "Model Regulation":

UN 1505 NÁTRIUM-PERSZULFÁT, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 5.1, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

• Irányelv 2012/18/EU

• Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 50 t

• Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

• Országos előírások:

Kémiai biztonság:

a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított 44/2000.

(XII.27.) EüM rendelet;

a 13/2002. (XI.28.) EszCsM-FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet;

a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) EszCsM rendelettel módosított

26/2000. (IX.30.) EüM rendelet;

a 43/2004. (IV.26.) EszCsM-KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM-KöM rendelettel módosított

41/2000. (XII.20.) EüM-KöM rendelet;

a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet;

Hulladék:

a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról;

a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet;

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.02.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 20.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: Delphin Spa Klór fertőtlenítő granulátum

(folytatás a 8. oldalról)

a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet;
 a 271/2003. (XII.24.) és a 274/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.)
 Kormányrendelet;
 a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet;
 az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet;
 az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM
 rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet;
 az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet;
 a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM–KöViM rendelet;

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Oxidáló szilárd anyagok – 2. kategória

Ox. Sol. 3: Oxidáló szilárd anyagok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória