

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.08.2020

Verziószám 13

Felülvizsgálat 17.08.2020

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

• 1.1 Termékazonosító

• **Kereskedelmi megnevezés:** DELPHIN Spa Tube Cleaner

• Cikkszám: 32001074

• UFI: V2S0-73PS-674D-XWQ1

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **Anyag/készítmény használata** Tisztítószer

• 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

• Gyártó/szállító:

Gyártó:

Chemoform AG

Bahnhofstr. 68

73240 Wendlingen, GERMANY

Tel.: +49 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 osztályozása

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



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

• 2.2 Címkézési elemek

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

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

• Veszélyt jelző piktogramok



GHS05



GHS09

• Figyelmeztetés Veszély

• Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid

Didecildimetil-ammónium-klorid

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.08.2020

Verziószám 13

Felülvizsgálat 17.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: DELPHIN Spa Tube Cleaner

(folytatás az 1. oldalról)

- Figyelmeztető mondatok
 - H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 - H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 - H411 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.
 - P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
 - P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
 - P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
 - 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.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
 - **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.
 - **Veszélyes alkotórészek:**
- | | | |
|--------------------------------|--|-----------|
| CAS: 37971-36-1 | 2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure | ≥2,5-<10% |
| EINECS: 253-733-5 | Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319 | |
| Reg.nr.: 01-2119436643-39-XXXX | | |
| CAS: 7173-51-5 | Didecildimetil-ammonium-klorid | ≥3-<5% |
| EINECS: 230-525-2 | Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; | |
| Indexszám: 612-131-00-6 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 68424-85-1 | Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammonium-klorid | ≥3-<5% |
| EINECS: 270-325-2 | Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; | |
| | Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302 | |
| CAS: 85409-23-0 | Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl] | ≥2,5-<5% |
| EINECS: 287-090-7 | dimethyl-, Chloride | |
| | Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; | |
| | Acute Tox. 4, H302 | |
| CAS: 67-63-0 | Propán-2-ol | 1-2,5% |
| EINECS: 200-661-7 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | |
| Indexszám: 603-117-00-0 | | |
| Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX | | |
| kationos felületaktív anyagok | <5% | |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:** Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**
 - A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.08.2020

Verziószám 13

Felülvizsgálat 17.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: DELPHIN Spa Tube Cleaner

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 2. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- **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.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** A termék nem éghető.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- Tárolási osztály: 8 A
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

67-63-0 Propán-2-ol (1-2,5%)

TLV CK-érték: 1000 mg/m³AK-érték: 500 mg/m³

b, i

- Szabályozással kapcsolatos információk TLV: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

67-63-0 Propán-2-ol (1-2,5%)

BEM 25 mg/l

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: műszak végén

Biológiai expozíció (hatás) mutató: acetone

- Szabályozással kapcsolatos információk BEM: 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.08.2020

Verziószám 13

Felülvizsgálat 17.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: DELPHIN Spa Tube Cleaner

(folytatás a 3. oldalról)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

• 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 szemmel és bőrrel való érintkezést.
- Légzésvédelem: Nem 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.

• 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.
- Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

• 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

• Általános adatok

- Külső jellemzők:

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Szagkülönbérték:	Nincs meghatározva.

- pH-érték 20 °C-nál: 1,27

• Állapotváltozás

- | | |
|--|--------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározható |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nincs meghatározva |

- Lobbanáspont: 98,5 °C

- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható

- Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

- Öngyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

- Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

• Robbanási határok:

- | | |
|--------|---------------------|
| Alsó: | Nincs meghatározva. |
| Felső: | Nincs meghatározva. |

- Gőznyomás: Nincs meghatározva.

- Sűrűség: Nincs meghatározva.

- Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

- Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

- Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.08.2020

Verziószám 13

Felülvizsgálat 17.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: DELPHIN Spa Tube Cleaner

(folytatás a 4. oldalról)

- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
 - Víz: Teljes mértékben keverhető.
- **Megosztlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.
- **Viszkozitás:**
 - dinamikai: Nincs meghatározva.
 - kinematikai: Nincs meghatározva.
- **Oldószer tartalom:**
 - VOC (EC) 1,40 %
- **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:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **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:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
 - **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
-
- 7173-51-5 Didecildimetil-ammónium-klorid**
Szájon át LD50 238 mg/kg (rat)
Bőrön át LD50 3.342 mg/kg (rabbit)
- 68424-85-1 Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid**
Szájon át LD50 600 mg/kg (rat)
- 67-63-0 Propán-2-ol**
LC50 30 mg/l (rat)
LD50 5.045 mg/kg (rat)
- **Primer ingerhatás:**
 - **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 - **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemkárosodást okoz.
 - **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - **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)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - **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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
 - **Akvatikus toxicitás:**
-
- 7173-51-5 Didecildimetil-ammónium-klorid**
EC50 0,062 mg/l (daphnia)
ErC50 0,026 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.08.2020

Verziószám 13

Felülvizsgálat 17.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: DELPHIN Spa Tube Cleaner

(folytatás az 5. oldalról)

LC50 0,19 mg/l (Danio rerio (Zebraábró))

68424-85-1 Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-kloridEC50 0,03 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))
0,015 mg/l (daphnia)

IC50 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

LC50 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

- **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.
- A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:

68424-85-1 Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid

EC10 10 mg/l (Belebtschlammorganismen) (OECD 209)

További ökológiai információk:

Általános információk:

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre erősen mérgező

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

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:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- Ajánlás: A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.
- Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám****ADR, IMDG, IATA**

UN1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR**

1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Didecildimetil-ammónium-klorid, Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecylidimethylammonium chloride, quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl chlorides), MARINE POLLUTANT

IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecylidimethylammonium chloride, quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl chlorides)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**ADR, IMDG**

• osztály

8 Maró anyagok

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.08.2020

Verziószám 13

Felülvizsgálat 17.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: DELPHIN Spa Tube Cleaner

• Bárcák

8

(folytatás a 6. oldalról)

• IATA



• Class

8 Maró anyagok

• Label

8

• 14.4 Csomagolási csoport

• ADR, IMDG, IATA

III

• 14.5 Környezeti veszélyek:

• Marine pollutant:

Nem

Jelkép (hal és fa)

Jelkép (hal és fa)

• Különleges jelölésére (ADR):

• 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Maró anyagok

• Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

8

• EMS-szám:

F-A,S-B

• Stowage Category

A

• Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

• 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)

5L

• Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

• Szállítási kategória

3

• Alagútkorlátozási kód:

E

• IMDG

• Limited quantities (LQ)

5L

• Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

• UN "Model Regulation":

UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (DIDECILDIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID, BENZIL-C12-16-ALKIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID), 8, 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**

• Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

• Seveso-kategóriát E1 A vízi környezetre veszélyes

• Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t

• Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

• Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

• Tanács 649/2012/EU rendelete

7173-51-5 Didecildimetil-ammónium-klorid Annex I Part 1

• 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.08.2020

Verziószám 13

Felülvizsgálat 17.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: DELPHIN Spa Tube Cleaner

(folytatás a 7. oldalról)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 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

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás - szájon át – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás - szájon át – 4. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

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

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

H