

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Silk textilöblítő koncentrátum
Felülvizsgálat dátuma: 2016.03.01.
Kiállítás dátuma: 2016.03.01.

verzió: 1
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-Silk textilöblítő koncentrátum
Szinonímák: nincs

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

A keverék ajánlott felhasználása: Mosodákban, az ipar és szolgáltatás területén, valamint háztartásokban alkalmazható textilöblítő koncentrátum gépi és kézi öblítéshez.

Professzionális felhasználók részére ajánlott.

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

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)
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: nem veszélyes keverék

GHS piktogram: nem veszélyes termék, nincs kötelezően feltüntetendő piktogram

H mondat: nincs kötelezően feltüntetendő H mondat

P mondat: nincs kötelezően feltüntetendő P mondat

EUH210

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A termék töményen a szemet, a bőrt és a nyálkahártyát irritálhatja.

2.2. Címkézési elemek:

GHS piktogram: nincs kötelezően feltüntetendő piktogram

H mondat: nincs kötelezően feltüntetendő H mondat

P mondat: nincs kötelezően feltüntetendő P mondat

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható

Egyéb címkézési elemek:

Gyermekektől és élelmiszerektől távol tartandó. Ha szembe kerül, bő vízzel öblítse ki.

648/2004 EK szerint:

Kationos felületaktív anyag 5-15%, nemionos felületaktív anyag <5%, oldószer< 5%, illat (Butylphenyl methylpropional, hexyl cinnamal, eugenol) formaldehid

2.3. Egyéb veszélyek: Nem ismert. 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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Silk textilöblítő koncentrátum
Felülvizsgálat dátuma: 2016.03.01.
Kiállítás dátuma: 2016.03.01.

verzió: 1
2. oldal/ összesen 8 oldal
felülvizsgálat során változott

| Megnevezés | koncentráció m/m% | CAS szám | EC szám | Index szám | Besorolás 1272/2008 EK |
|---|-------------------|-------------|-----------|--------------|---|
| Propán-2-ol/ izopropanol/ izopropil-alkohol | < 5,0 | 67-63-0 | 200-661-7 | 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Eye Irrit. 2 H319 |
| Alkoholok, C13-C15, elágazó és egyenes láncú, etoxilált | < 1,0 | 157627-86-6 | polimer | -- | Eye Dam. 1 H318 Acute Tox 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412 |
| Formaldehid | < 1,0 | 50-00-0 | 200-001-8 | 605-001-00-5 | Carc. 2 H351 Acute Tox. 3 H301-H311-H331 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 |

REACH regisztrációs szám:

Propán-2-ol: 01-2119457558-25

Formaldehid: 01-2119488953-20

Alkoholok, C13-C15, elágazó és egyenes láncú, etoxilált: polimer

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül a propán-2-ol és a formaldehid rendelkezik expozíciós határértékkel: lásd 8. pont.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők rövidítései és H mondata: lásd 16. pont.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. Belélegzési veszély nincs, a termék nem illékony.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni.

Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet legalább 10 percig bő, friss vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés: A sérült szájüregét ivóvízzel mossuk ki, itassunk 0,5 liter kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Nagy mennyiségű termék lenyelése esetén 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: Helyi irritáció érzékeny embereknél a légutakban lehetséges.

Bőrre jutva: Helyi irritáció érzékeny embereknél lehetséges.

Szembe jutva: Égő érzés, vörösség.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, rossz közérzet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Víz, szén-dioxid (CO₂), alkohol-rezisztens hab, tűzoltópor (a tűz helyétől és jellegétől függően).

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűz esetén teljes védőöltözet, szemvédő és megfelelő légzőkészülék.

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 kiömlött tömény keverék a padozat síkosságát okozhatja. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött tömény keverék a padozat síkosságát okozhatja. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Silk textilöblítő koncentrátum
Felülvizsgálat dátuma: 2016.03.01.
Kiállítás dátuma: 2016.03.01.

verzió: 1
3. oldal/ összesen 8 oldal
felülvizsgálat során változott

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény keverék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot stb).
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni. A kiömlött keveréket közömbös ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal) vagy univerzális adszorbenssel fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba. Kerülni kell a talajba- és a folyóvizekbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel a veszélyelhárítási terv alapján. A maradékot el kell mosni vízzel.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. pont.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Tartsuk be az általános munkavédelmi és a személyi higiéniai előírásokat, munkavégzés után szappanos vízzel mossunk kezet. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Óvjuk a szemmel, bőrrel való érintkezéstől. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Szembe kerülés, bőrrel való érintkezés vagy lenyelés esetén a 4. pontnak megfelelően járjunk el. Sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek gumikesztyű viselése ajánlott.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
Tárolás: Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, hűvös, fagymentes helyen, lehetőség szerint 10-25 °C-on. Gyermekektől és élelmiszerektől távol tartandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Textilöblítő koncentrátum gépi és kézi öblítéshez. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak: www.deltaclean.hu

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül a propán-2-ol és a formaldehid rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

AK (propán-2-ol): 500mg/m³, CK (propán-2-ol): 2000 mg/m³. Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat). Az AK-értékek a veszélyes anyagnak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

AK (formaldehid): 0,6 mg/m³, CK (formaldehid): 0,6 mg/m³. Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat). Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

8.1.1. PNEC és DNEL érték:

PNEC

Propán-2-ol:

| | |
|-----------------------------|------------|
| Édesvíz: | 140,9 mg/l |
| Tengervíz: | 140,9 mg/l |
| Szakaszos kibocsátás: | 140,9 mg/l |
| Tengervíz: üledék: | 552 mg/kg |
| Talaj: | 28 mg/kg |
| Szennyvízkezelő berendezés: | 2251 mg/l |

DNEL/ DMEL

Ppropán-2-ol:

| hatás | személy | expozíciós út | érték |
|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|
| Hosszú távú hatás, szisztematikus | munkavállaló | bőrön át | 888 mg/kg testsúly/ nap |
| Hosszú távú hatás, szisztematikus | munkavállaló | belégzés | 500 mg/m ³ |
| Hosszú távú hatás, szisztematikus | fogyasztó | bőrön át | 319 mg/kg testsúly/ nap |
| Hosszú távú hatás, szisztematikus | fogyasztó | belégzés | 89 mg/m ³ |
| Hosszú távú hatás, szisztematikus | fogyasztó | szájon át | 26 mg/kg testsúly/ nap |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Silk textilöblítő koncentrátum
Felülvizsgálat dátuma: 2016.03.01.
Kiállítás dátuma: 2016.03.01.

verzió: 1
4. oldal/ összesen 8 oldal
felülvizsgálat során változott

Formaldehid:

| hatás | személy | expoziációs út | érték |
|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|
| Hosszú távú hatás | -- | bőrön át | 37ug/cm ² |
| Rövid távú hatás | -- | belégzés | 0,8 ppm (15 perc) |
| Hosszú távú hatás, szisztematikus | -- | bőrön át | 240 mg/kg testsúly/ nap |
| Hosszú távú hatás, szisztematikus | -- | belégzés | 9 mg/m ³ |
| Hosszú távú hatás, szisztematikus | munkavállaló | belégzés | 0,4 ppm/m ³ |

Egyéb adatok:

Ppropán-2-ol:

STEL (4x15 perc/műszak): 2000 mg/m³

TWA: 500 mg/m³

Formaldehid:

STEL (15 perc): 0,8 ppm

8.2. Az expoziáció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem: Rendeltetészerű 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: Rendeltetészerű használat során nem szükséges, de sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek védőkesztyű pl. PVC vagy gumikesztyű viselése ajánlott.

Légutak védelme: Rendeltetészerű használat során nem szükséges.

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

8.2.3. Környezeti expoziáció-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**

| | |
|--|---------------------------------|
| Külső: | Folyadék |
| Szín: | kék |
| Szag: | Illatosított |
| Szag küszöbérték: | Nem meghatározott |
| pH (natúr): | 3,0-5,0 |
| Olvaspont/ fagyáspont, °C: | Nem meghatározott |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány, °C: | Nem meghatározott |
| Lobbanáspont, °C: | Nem meghatározott |
| Párolgási sebesség: | Nem meghatározott |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem tűzveszélyes |
| Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | Nem robbanékony |
| Gőznyomás (20 °C): | Nem meghatározott |
| Gőzsűrűség: | Nem meghatározott |
| Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva): | kb. 1,00 |
| Oldékonyság: | Vízzel korlátlanul elegyedek |
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz: | Nem meghatározott |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nem meghatározott |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem meghatározott |
| Viszkózitás, mPas: | Nem meghatározott |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | Nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonság: | Oxidáló tulajdonságot nem mutat |

9.2. Egyéb információk:

Nem meghatározott

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Silk textilöblítő koncentrátum
Felülvizsgálat dátuma: 2016.03.01.
Kiállítás dátuma: 2016.03.01.

verzió: 1
5. oldal/ összesen 8 oldal
felülvizsgálat során változott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség:** A keverék reagál erős savval, lúggal, 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: Reakció erős savval és lúggal, erős oxidáló és redukáló szerekkel.
10.4. Kerülendő körülmények: Övni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől, sugárzó hőtől.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős redukáló és oxidáló szerek, anionos felületaktív anyagok és anionos felületaktív anyagok keveréke, erős savak és lúgok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid, szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

| | |
|--|---|
| a) akut toxicitás: | <u>Zsírsvav C16-18 és C18 telítetlen zsírsvav reakciója trietanolammal dimetil-szulfát- kvaterner vegyület:</u> LD50 (orális, patkány) > 2000 mg/kg (módszer OECD 401) LD50 (dermális, patkány) > 2000 kg/kg (módszer OECD 402) <u>Propán-2-ol:</u> LD50 (orális, patkány): 5840 mg/kg (OECD útmutató 401) LD50 (dermális, nyúl): 13900 mg/kg (OECD útmutató 402) |
| b) bőrkorrózió/bőrirritáció: | A termék nem korrozív és nem irritáló hatású a bőrön. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül. <u>Zsírsvav C16-18 és C18 telítetlen zsírsvav reakciója trietanolammal dimetil-szulfát- kvaterner vegyület:</u> Bőrirritáció (nyúl): nem izgató, módszer OECD 404, expozíciós idő: 4 óra Szemirritáció (nyúl): nem izgató, módszer OECD 405, hígítatlan termék <u>Izopropil-alkohol:</u> Bőr: Zsírtmentesíti a bőrfelületet és kiszáritja azt. Hosszabb ideig tartó vagy gyakori bőrrel való érintkezés gyulladáshoz vezethet. |
| c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | A termék nem okoz szemkárosodást és nem okoz szemirritációt. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül. |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | A keverék nem szenzibilizáló hatású. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül. |
| e) csírsejt-mutagenitás: | A keverék nem csírsejt-mutagén. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül. |
| f) rákkeltő hatás: | A keverék nem rákkeltő. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül. |
| g) reprodukciós toxicitás: | A keverék nem mutat reprodukciós toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül. |
| h egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A keverék nem mutat egyetlen expozíció után célszervi toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül. |
| i ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A keverék nem mutat ismétlődő expozíció után célszervi toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül. |
| j aspirációs veszély | A keverék nem rendelkezik aspirációs veszéllyel. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Silk textilöblítő koncentrátum
Felülvizsgálat dátuma: 2016.03.01.
Kiállítás dátuma: 2016.03.01.

verzió: 1
6. oldal/ összesen 8 oldal
felülvizsgálat során változott

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás: A keverékre nem megállapított.

Zsírsvav C16-18 és C18 telítetlen zsírsvav reakciója trietanolaminnal dimetil-szulfát- kvaterner vegyület:
LC50 (hal, *Oncorhynchus mykiss*): 1,91 mg/l/96 óra, módszer OECD 203.
EC50 (*Daphnia magna*): 2,23 mg/l/48 óra, módszer OECD 202.
ErC50 (alga, *Scenedesmus subspicatus*): 2,14 mg/l/72 óra.
NOEC (*Scenedesmus subspicatus*): 0,65 mg/l/72 óra, módszer OECD 201.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek. Zsírsvav C16-18 és C18 telítetlen zsírsvav reakciója trietanolaminnal dimetil-szulfát- kvaterner vegyület: 66%. Tesztelési időszak: 28 nap, módszer OECD 301 D.

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.

Zsírsvav C16-18 és C18 telítetlen zsírsvav reakciója trietanolaminnal dimetil-szulfát- kvaterner vegyület:
Kémiai oxigénigény (KOI): 1.328.000 mg/l, módszer DIN 38409 T.41.
Vízszennyező osztály (VwVwS, Németország): 1.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

a) Javasolt ártalmatlanítási eljárások:

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 maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni. A keverék maradványát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékokra 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.

16: A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK

16 03: az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek

16 03 05*: veszélyes anyagokat tartalmazó szerves 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 maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék (tisza csomagolóanyagra)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék nincs veszélyes áruként osztályozva a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások alapján.

14.1. UN-szám: nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem szükséges

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nincs

14.4. Csomagolási csoport: Nincs

14.5. Környezeti veszélyek: Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem szükséges

14.8. Egyéb információk: Nem szükséges

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Alkalmazási javaslat, tárolásra vonatkozó információ a termék címkéjén található.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Silk textilöblítő koncentrátum
Felülvizsgálat dátuma: 2016.03.01.
Kiállítás dátuma: 2016.03.01.

verzió: 1
7. oldal/ összesen 8 oldal
felülvizsgálat során változott

Érvényes jogszabályok:

| | |
|--------------------------------------|---|
| 2012. évi I. Törvény | 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet |
| 1993. évi XCIII. Törvény | 54/2014 (XII. 5.) BM rendelet |
| 1995. évi LIII. Törvény | 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet |
| 2012. évi CLXXXV. Törvény | 1907/2006 EK rendelet |
| 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet | 648/2004 EK rendelet |
| 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet | 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet |
| 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet | 1272/2008 EK rendelet |

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

H és EUH mondatok:

| | |
|--------|---|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz |
| H301 | Lenyelve mérgező |
| H302 | Lenyelve ártalmas |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H331 | Belélegezve mérgező |
| H335 | Légúti irritációt okozhat |
| H351 | Feltehetően rákot okoz |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |
| EUH210 | Kérésre biztonsági adatlap kapható |

Rövidítések:

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 3 | Acute toxicity (oral), Hazard Category 3 Acute toxicity (dermal), Hazard Category 3 Acute toxicity (inhal.), Hazard Category 3 |
| Acute Tox. 4 | Acute toxicity (oral), Hazard Category 4 |
| AK | Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást |
| Aquatic Chronic 3 | Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3 |
| Carc. 2 | Carcinogenicity, Hazard Category 2 |
| CAS | Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society) |
| CK | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az AK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az AK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük) |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level származtatott legkisebb hatás szint. |
| DNEL | Derived No Effect Level A származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kitenni. |
| EC | EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. |
| EC50 | Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



D-Silk textilöblítő koncentrátum
Felülvizsgálat dátuma: 2016.03.01.
Kiállítás dátuma: 2016.03.01.

verzió: 1
8. oldal/ összesen 8 oldal
felülvizsgálat során változott

| | |
|--------------------|--|
| ErC50 | Median effective concentration for growth rate (alage) Az anyagnak az a koncentrációja, amelyik 50%-kal csökkenti a növekedési rátáját az algasejteknek a kontroll mintához képest |
| Eye Dam. 1 | Serious eye damage, Hazard Category 1 |
| Eye Irrit. 2 | Serious eye irritation, Hazard Category 2 |
| Flam. Liq. 2 | Flammable liquids, Hazard Category 2 |
| KOI | Chemical oxygen demand (COD) Kémiai oxigén igény |
| LC50 | (50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatsoport 50%-ának elhullását okozza |
| LD50 (lethal dose) | a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja |
| NOEC | No observed effect concentration az a legnagyobb dózis, amelynek még nincs megfigyelhető hatása |
| OECD | Organisation for Economic Cooperation and Development Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonallal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piaccgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal |
| 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 Sens. 1 | Sensitisation – Skin, Hazard Category 1 |
| STEL | Short Time Exposure Limit Rövid idejű expozíciós határérték |
| STOT SE 3 | Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3, Narcosis |
| TWA | Time-Weighted Average Idővel súlyozott átlagérték |
| vPvB | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| VwVwS | A Vízveszélyeztető Anyagok Besorolására vonatkozó Közigazgatási Előírás |

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 foglalkozáségszégügyi 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.