

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
D-Sun Pearl mikrokapszulás textilöblítő koncentrátum		verzió: 1
Felülvizsgálat dátuma: --		1. oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2021.01.25		

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi megnevezése: D-Sun Pearl mikrokapszulás textilöblítő koncentrátum

Szinonimák: nincs

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

Azonosított felhasználás: Mosodákban, az ipar és szolgáltatás területén, valamint háztartásokban alkalmazható textilöblítő koncentrátum gépi és kézi öblítéshez.

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

Felhasználói kör: Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

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:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím:

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Telefon:

Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)

+36-1-476-6464 (éjjel-nappal)

e-mail: ettsz@nnk.gov.hu

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint: nem veszélyes keverék

A legfontosabb kedvezőtlen fizikai, 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 GHS piktogram

Figyelmeztető (H) mondatok: nincs kötelezően feltüntetendő H mondat

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok: nincs kötelezően feltüntetendő P mondat

Egyéb címkézési elemek:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Összetevők 648/2004 EK szerint:

kationos felületaktív anyag 5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb; nem ionos felületaktív anyag 5 %-nál kevesebb; oldószer 5 %-nál kevesebb; tartósítószer; színezék; illatszer (Limonene)

Egyéb figyelmeztetések:

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

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyag nem teljesíti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
D-Sun Pearl mikrokapszulás textilöblítő koncentrátum		verzió: 1
Felülvizsgálat dátuma: --		2.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2021.01.25		

3.2. Keverékek Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció	CAS szám/ EK szám/ Index szám/ REACH szám	Besorolás 1272/2008 EK
Zsírsavak, telítetlen C18, reakciótermékek trietanol-aminnal, kvaternizált dimetil-szulfáttal ¹	< 9,0 %	-- 931-216-1 -- 01-2119472309-33	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 egyedi koncentráció határérték: Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319, ha a koncentráció > 28% gyártói MSDS alapján
Propán-2-ol/ izopropanol/ izopropil-alkohol	< 5,0 %	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 gyártói MSDS alapján
Bronopol	< 0,05 %	52-51-7 200-143-0 -- --	Acute Tox. 4 H302, H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 gyártói MSDS alapján

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

¹ Ezen összetevőnél az egyedi koncentráció határértéket kell figyelembe venni a besorolásnál.

A munkahelyi expozíciós határértékek, ha rendelkezésre állnak, a 8. szakaszban kerülnek felsorolásra.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások: Kerüljük a további expozíciót és azonnal távolítsuk el az összes szennyezett ruhát. A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot. Esméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

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.

Szemmel való érintkezés: 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: Egő érzés, vörösség.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, rossz közérzet

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

5. SZAKASZ: TÚZVÉDELMI 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
D-Sun Pearl mikrokapszulás textilöblítő koncentrátum		verzió: 1
Felülvizsgálat dátuma: --		3.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2021.01.25		

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.

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 7., 8. és 13. szakasz.

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 összeférhetlenséggel 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 (végfelhasználások): Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra. 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

Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül a propán-2-ol rendelkezik a 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet szerint expozíciós határértékkel.

AK (propán-2-ol): 500 mg/m³, CK (propán-2-ol): 2000 mg/m³. Bőrön át is felszívódik. Ingerlő anyag, amely irritálja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált AK = ÁK x 8/a napi óraszám.

8.1.1. DNEL / DMEL és PNEC értékek, ha rendelkezésre állnak:

DNEL

Zsírsvak, telítetlen C18, reakciótermékek trietanol-aminnal, kvaternizált dimetil-szulfáttal

hatás	személy	expozíciós út	érték
Hosszú távú hatás, szisztematikus	munkavállaló	dermális	312,5 mg/kg/nap
Hosszú távú hatás, szisztematikus	munkavállaló	belégzés	44 mg/m ³
Hosszú távú hatás, szisztematikus	fogyasztó	orális	7,5 mg/kg/nap
Hosszú távú hatás, szisztematikus	fogyasztó	belégzés	13 mg/m ³
Hosszú távú hatás, szisztematikus	fogyasztó	dermális	187,5 mg/kg/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
D-Sun Pearl mikrokapszulás textilöblítő koncentrátum		verzió: 1
Felülvizsgálat dátuma: --		4. oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2021.01.25		

PNEC

Zsírsvavak, telítetlen C18, reakciótermékek trietanol-aminnal, kvaternizált dimetil-szulfáttal

	érték
Édesvíz	0,00191 mg/l
Tengervíz	0,000191 mg/l
Szakaszos kibocsátás	0,0191 mg/l
Tengervíz: üledék	0,58 mg/kg
Talaj	0,115 mg/kg
Szennyvízkezelő berendezés	2,96 mg/l

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 az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg vízzel.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) **Szem-/ arcvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

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

Kézvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges, de sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek védőkesztyű pl. PVC vagy gumikesztyű viselése ajánlott.

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

d) **Hőveszély:** A megadott tárolási feltételeket betartva hőveszéllyel nem kell számolni a termék használatában.

8.2.3. A környezeti expozíció-ellenőrzése:

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 információk

- a) külső jellemzők
- | | |
|----------------|----------|
| halmazállapot: | folyadék |
| szín: | sárga |
- b) szag: illatosított
- c) szag küszöbérték: nem meghatározott
- d) pH (töményen): 2,1-3,5
- e) olvadáspont/ fagyáspont, °C: nem meghatározott
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány, °C: nem meghatározott
- g) lobbanáspont, °C: nem meghatározott
- h) párolgási sebesség: nem meghatározott
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem gyúlékony
- j) felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem robbanékony
- k) gőznyomás (20 °C): nem meghatározott
- l) gőzsűrűség: nem meghatározott
- m) relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva), kg/l: kb. 1,0
- n) oldékonyság (oldékonyságok):
- | | |
|---------------------|------------------------------|
| oldékonyság vízben: | vízzel korlátlanul elegyedik |
|---------------------|------------------------------|
- o) megosztlási hányados n-oktanol/víz: nem meghatározott
- p) öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
- q) bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
- r) viszkozitás, dinamikai, mPas: 300-330 (Brookfield, L2, 20 rpm)
- s) robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes
- t) oxidáló tulajdonságok: oxidáló tulajdonságot nem mutat

9.2. Egyéb információk:

nem meghatározott

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
D-Sun Pearl mikrokapszulas textilöblítő koncentrátum		verzió: 1
Felülvizsgálat dátuma: --		5.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2021.01.25		

- 10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni 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:

a) akut toxicitás:	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
c) súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
e) csírasejt-mutagenitás:	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
f) rákkeltő hatás:	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
g) reprodukciós toxicitás:	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
j) aspirációs veszély:	Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.

Zsírsavak, telítetlen C18, reakciótermékek trietanol-aminnal, kvaternizált dimetil-szulfáttal:

akut toxicitás:

expozíciós út	paraméter	érték	módsze	faj
orális	LD50	> 2000 mg/kg		patkány
dermális	LD50	> 2000 mg/kg	Read across hasonló anyaggal	patkány

Propán-2-ol:

akut toxicitás:

expozíciós út	paraméter	érték	expozíciós idő	faj
orális	LD50	4570 mg/kg		patkány
dermális	LD50	13400 mg/kg		nyúl
belégzés	LC50	30 mg/m ³	4 óra	patkány

bőrkorrózió/bőrirritáció:

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát			

súlyos szemkárosodás/ szemirritáció

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	Irritáló hatás			

szenzibilizáció

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj
	Nem bőrszenzibilizáló			

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
D-Sun Pearl mikrokapszulás textilöblítő koncentrátum		verzió: 1
Felülvizsgálat dátuma: --		6.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2021.01.25		

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: A keverékre nem megállapított. A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

akut toxicitás

Zsírsavak, telítetlen C18, reakciótermékek trietanol-aminnal, kvaternizált dimetil-szulfáttal:

paraméter	módszer/ érték meghatározása	érték	expozíciós idő	faj
EC50	OECD 203 read-across	1,91 mg/l	96 óra	hal
EC50	EU Method C.2 read-across	2,23 mg/l	48 óra	Daphnia
IC50	OECD 201 read-across	2,14 mg/l	72 óra	alga
NOEC	OECD 201	1,48 mg/l		alga

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverék biológiailag könnyen bomlik. A keverékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága > 60 %, amely megfelel a 648/2004 EK rendelet előírásainak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem megállapított.

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre nem megállapított.

12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások: Nem figyeltek meg.

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, közcsatornába 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 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:

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:

15: CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRTÓ 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)

A 20 liter vagy annál kisebb csomagolóeszköz tisztítás után kommunális hulladékként kezelhető. A sérült, és tisztított 500 és 1000 literes tartályok kommunális hulladékként nem kezelhetők.

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
D-Sun Pearl mikrokapszulás textilöblítő koncentrátum		verzió: 1
Felülvizsgálat dátuma: --		7. oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2021.01.25		

- 14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs
 14.5. **Környezeti veszélyek:** Nincs
 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem ismert
 14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 információk a termék címkéjén található.

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

SVHC- különös aggodalomra okot adó anyagok: A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII. Melléklet - egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

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

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A keverékkel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.

A jogszabály szerint nem kötelezően feltüntetendő óvintézkedésre vonatkozó mondatok, ha vannak, elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

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

H és EUH mondatok:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Rövidítések:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, veszélyességi kategória 4 (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
AK	megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut, 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
CAS	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CK	megengedett csúskoncentráció
DMEL	származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	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.
EC50	vegyi anyag akut toxicitásának jellemzésére szolgáló, azon hatásos koncentráció (EC: Effective Concentration), amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest.
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Eye Irrit. 2	Szemirritáció. 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória (fordítás az 1272/2008 EK rendelet alapján)
IC50	A fél-maximális gátló koncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
D-Sun Pearl mikrokapszulas textilöblítő koncentrátum		verzió: 1
Felülvizsgálat dátuma: --		8.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2021.01.25		

LC50	Közepes halálos koncentráció értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m ³ -ben vagy ppm-ben.
LD50 (lethal dose)	Közepes halálos dózis értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg).
NOEC	legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonallal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piacgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	becsült hatásmentes koncentráció
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
STOT	célszervi toxicitás (fordítás 1907/2006 EK alapján)
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 elsősegély-nyújtási intézkedésekkel.

Javasolt felhasználási korlátozások:

A biztonsági adatlap a komponensek koncentrációja és az osztályozási kritériumok alapján számolási módszerrel készült a rendelkezésre álló dokumentációk alapján. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de tájékoztató jellegű. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A biztonsági adatlapban található információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az 1. pontban megadott felhasználási területtől eltérő, speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásáért.