

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet előírása alapján

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

- 1.1. **Termékazonosító:** New Formula **FLOREN TEXTILÖBLÍTŐ (többféle illatban)**
- 1.2. **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
textíliák mosás utáni lágyítása, szintetikus anyagok feltöltődésének megakadályozása, illatosítása
Ellenjavallt felhasználása: nincs adat
Felhasználási szektor kódja: SU 21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)
Termékkategória kódja: PC 35 Mosó- és tisztítószer (ide értve az oldószer alapú termékeket is)
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
FLOREN COSMETIC Kozmetikai Cikkeket Gyártó és Forgalmazó Kft.
H-2120 Dunakeszi, Repülőtéri út 1.
Tel.: +36 27 343 114,
Biztonsági adatlap információ: E-mail:
info@florencosmetic.hu
www.florencosmetic.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: 1096 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Telefon: 06 80 201 199

2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 **A KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA:** - 1272/2008 EK rendelet előírása alapján:

a keverék nem veszélyes

Lehetséges veszélyek az emberre és környezetre nézve:

Fizikai veszély: rendeltetésszerű és előírt módon történő használata nem jelent veszélyt.

Egészségügyi veszély: rendeltetésszerű és előírt módon történő használata nem jelent veszélyt, tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

Környezeti veszély: rendeltetésszerű és előírt módon történő használata nem jelent veszélyt.

Egyéb veszély: a feldolgozás során hőmérsékletemelkedés hatására kis mennyiségű oldószer gőzök kerülhetnek a levegőbe, amelyek a levegővel gyúlékony / robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK:

Veszélyt jelző piktogram-, figyelmeztető szó: nincs

A veszélyre figyelmeztető H-mondatok: nincsenek

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: nincsenek

Kiegészítő címkelem: EUH 208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A biztonságos használatra utaló mondatok (A.I.S.E): Gyermekek elől elzárandó. Szembe ne kerüljön. Amennyiben a termék véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel. Ne nyelje le. Ha a terméket véletlenül lenyelte, sürgősen forduljon orvoshoz.

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK:

A feldolgozás során az alapanyagból hőmérsékletemelkedés hatására kis mennyiségű oldószer gőzök kerülhetnek a levegőbe, amelyek a levegővel gyúlékony / robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

Kiömlőve csúszásveszélyes.

PBT- összetevőt $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

az előzőekben eltérő veszélyek miatt egyéb okból felvett összetevőt $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

Az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben (3) vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben (4) meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú összetevőt $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

*3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. **Keverék. Kémiai leírás:** kationos felületaktív anyagot tartalmazó illatosított és konzervált vizes keverék.

A keverék az alábbi veszélyes osztályba sorolt anyagokat tartalmazza:

Magnevezés	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	
		Veszélyességi osztály/kategória	Figyelmeztető mondatok
[1] 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK- szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48	< 0,0015	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, (M=100); Aquatic Chronic 1, (M=100), Skin Sens. 1A	H301, H310, H330, H314, H318, H400, H410, H317

„H” mondatok teljes szövege a 16. pontban található

Típus

[1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.

Az összetevők jelölése a címkén (648/20044/EK)

FRESH

<5% kationos felületaktív anyag.
További összetevők: illatanyagok, konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

JÁZMIN

<5% kationos felületaktív anyag.
További összetevők: illatanyagok (Linalool, Benzyl Benzoate, Hexyl Cinnamal) konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

RÓZSA

<5% kationos felületaktív anyag.
További összetevők: illatanyagok, konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

ORCHIDEA

<5% kationos felületaktív anyag.
További összetevők: illatanyagok, konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

JUNGLE LIFE

<5% kationos felületaktív anyag.
További összetevők: illatanyagok (Hexyl Cinnamal) konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

CARIBIC NIGHT

<5% kationos felületaktív anyag.
További összetevők: illatanyagok (Hexyl Cinnamal) konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

VASALÁSKÖNNYÍTŐ

<5% kationos felületaktív anyag.
További összetevők: illatanyagok, konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), adalékanyag.

A mosó és tisztítószerre vonatkozó előírás alapján az összetevőkre vonatkozó információ a következő weboldalon érhető el: www.florencosmetic.hu

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

ÁLTALÁNOS INTÉZKEDÉSEK: a keverékkel szennyezett ruházatot távolítsa el.

Belégzés: a keverék gőzének tartós belégzése során az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni.

Bőrrel érintkezés: mossa le a szennyeződött bőrfelületet bő folyó vízzel és szappannal. A szennyezett ruházatot távolítsa el.

Szembe jutás: öblítse ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (több percen keresztül).

Lenyelés: amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítse ki a száját tiszta vízzel! Itasson a sérülttel kis kortyokban 1 – 2 pohár vizet! Forduljon orvoshoz!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Belégzés: kritikus hatások vagy jelentős veszélyek nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés: kritikus hatások vagy jelentős veszélyek nem ismertek, tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

Szembe jutás: a szem átmeneti irritációját okozhatja (pirosság, könnyezés).

Lenyelés esetén: irritációt okozhat az emésztőrendszerben, hasmenést és hányást válthat ki.

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

Belégzés: nem szükséges speciális előírás.

Bőrrel való érintkezés: nem szükséges speciális előírás.

Szembe jutás: nem szükséges speciális előírás.

Lenyelés esetén: nem szabad hányást előidézni. Szénsavmentes vizet (teát) kell itatni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag: minden fajta oltószer alkalmazható, az oltóanyagot a környezeti tűznek megfelelően kell megválasztani: szén-dioxid, porral oltó, habbal oltó, vízpermet. Kiterjedt tűz esetén alkoholálló hab használatát javasolt.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes pirolízis termékek és szén-oxidok, kén-oxidok, nitrogén-oxidok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőfelszerelés és levegő-független légzőkészülék használat. A tűz környezetében veszélyeztetett terméket vízpermettel kell hűteni.

Tűzveszélyességi besorolás: nem tűzveszélyes, nem táplálja az égést (vizes keverék). A hőmérsékletemelkedés hatására kis mennyiségben oldószer gőzök kerülhetnek a levegőbe, amelyek a levegővel gyúlékony / robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: kerülni kell a szembe jutást és bőrrel való tartós érintkezést és a keletkező permet belégzését. Biztosítson megfelelő szellőzést / elszívást kezelés közben. A gyújtóforrásokat el kell távolítani és a nyílt lángot meg kell szüntetni. Kiömölve csúszásveszélyt okozhat.

Nem sürgősségi ellátó személyzet: az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell, lásd 8. szakasz.

Sürgősségi ellátók: személyi védelemről gondoskodnia kell az elsősegélynyújtónak.

Higiéniai előírások: Tilos az evés, ivás és a dohányzás a munkahelyeken. A munka végeztével, a toalett használata előtt és után, valamint a munka befejeztével alaposan kezet kell mosni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségben a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: a szabadba jutott terméket homokkal, univerzális megkötő anyaggal fedje be, majd a felitatott hulladékot mechanikus úton szedje össze. Az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig / ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése után a szennyezett területet bő folyó vízzel fel kell mosni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: gondoskodjon a megfelelő szellőzésről/elszívásról! A vegyszerek kezelésénél előírt higiéniai előírásokat tartsa be. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést, valamint a keletkező gőzök közvetlen belégzését. A szennyezett vagy átítatott ruházatot le kell cserélni. A szennyezett bőrt bő vízzel alaposan le kell mosni, majd ápolni kell a bőrt. Védőfelszerelés használata csak az ipari mennyiségben történő kezelés esetén szükséges.

Tűz- és robbanásvédelemre vonatkozó különleges előírás: nem szükséges, nem tűz- és robbanásveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tároló helyiségekre vonatkozó előírások: A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen.

Tárolási előírások: a termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényzetben tárolható. Ajánlott tárolási hőmérséklet: + 5 – 30 °C. Száraz, hűvös helyen, direkt napfénytől és fagytól védve, álló helyzetben tárolandó.

Együtt-tárolásra vonatkozó utasítás: élelmiszerektől, takarmánytól, italoktól elkülönítve.

Tűzveszélyességi besorolás: nem indokolt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): textilöblítő

***8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek: a munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján a keverék összetevői nem rendelkeznek.

Kiegészítő tudnivalók a technikai berendezések kialakításához: megfelelő szellőztetést/elszívást kell biztosítani, további különleges előírás nincs.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános higiéniai előírás: a szembe jutás és bőrrel való tartós és gyakori érintkezés kerülendő. A szennyezett ruházatot cserélje le. A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal mossa le, majd ápolja a bőrt. A munkaközi szünetekben és a munkavégzést követően alaposan mosson kezet. Tilos a dohányzás! A termék gőzét nem szabad közvetlenül belélegezni.

Személyi védőfelszerelések (csomagolatlan keverék, ipari kezelés és felhasználás esetén)

Légzésvédelem: rendeltetésszerű használat során nem szükséges

Kézvédelem: az anyaggal való tartós kapcsolat esetén védőkesztyűt kell viselni. A kesztyűnek áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termék / az anyag / az alkalmazás / a kémiai összetétel ellen. Ha a kesztyű megsérül, vagy az elhasználtság első jeleinél ki kell azt cserélni. A védőkesztyű gyártójának a felhasználásra, tárolásra, tisztítására és cseréjére vonatkozó előírásait figyelembe kell venni. A védőkesztyű kiválasztásakor vegye figyelembe az áthatolási időt, penetrációs értéket és degradációt. Teszteredmények hiányában nem áll rendelkezésre a termék/keverék/vegyszer elegy védőkesztyű anyagára vonatkozó ajánlás. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csupán az anyagától, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amelyek gyártónként különbözhetnek. Mivel a keverék különböző komponensekből áll, ezért a kesztyűk tűrőképessége előre nem kiszámítható, a használat előtt kipróbálást igényelnek. Áthatolási idő: a kesztyűanyagon az áthatolási időt a gyártótól meg kell kérdezni és azt pontosan be kell tartani. Elhasználódás esetén a kesztyűket azonnal le kell cserélni!

Ajánlás: hosszan tartó közvetlen kapcsolat esetén: Védőindex 6 (megfelelő 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagsággal.

Szemvédelem: oldaldávóval ellátott védőszemüveg a szembeverés ellen.

Bőr- és testfelület védelem: általános munkaruházat a tevékenységhez és a várható expozíció mértékéhez megválasztva.

Termikus veszély: nem jellemző

Környezeti expozíció: nem kerülhet nagy mennyiségben töményen a környezetbe, talaj és felszíni vizekbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Halmazállapot: viszkozitású folyadék

b) Szín: fehér

c) Szag: jelzet szerinti, illatosított
Szagküszöbérték: nem meghatározott

d) Olvadáspont/fagyáspont: kb. 0°C (híg vizes keverék)

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: kb. 100°C (híg vizes keverék)

f) Tűzveszélyesség: nem alkalmazandó halmazállapot miatt

g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem alkalmazandó (a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez)

h) Lobbanáspont: nem meghatározott

i) Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó

j) bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

k) pH – érték (20°C): 3,5 – 4,5 (20°C)

l) kinematikus viszkozitás: nem meghatározott

m)oldhatóság: vízben korlátlanul diszpergálódik

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott

o) gőznyomás: nem meghatározott

p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,000 – 1,010

- q) relatív gőzsűrűség: nem meghatározott
r) részecskejellemzők: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: nem állnak rendelkezésre további kísérleti adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** rendeltetésszerű használat esetén nem reaktív.
10.2 Kémiai stabilitás: normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: rendeltetésszerű használat esetén nincs.
10.4 Kerülendő körülmények: rendeltetésszerű használat esetén nincs.
10.5 Nem összeférhető anyagok rendeltetési célra való használat során nincs.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

- a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK- szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol- 3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke, CAS: 55965-84-9:
LD50 (patkány) orális= 2,230 mg/kg (OECD401)
LD50 (patkány) bőrön át>4700mg/kg (OECD402)
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Az alkalmazott konzerválószer és mennyisége miatt a termék kiegészítő figyelmeztetésre kötelezett
- EUH 208** -klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK- szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol- 3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke, CAS: 55965-84-9:
Szenzibilitás (OECD406): tengeri malac: eredmény: szenzibilizáló S171
- e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: bőrre kerülés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belégzés: kritikus hatások vagy jelentős veszélyek nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés: kritikus hatások vagy jelentős veszélyek nem ismertek, tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

Szembe jutás: a szem átmeneti irritációját okozhatja (pirosság, könnyezés).

Lenyelés esetén: irritációt okozhat az emésztőrendszerben, hasmenést és hányást válthat ki.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre további adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén a rendelkezésünkre álló ismeretek és gyakorlati tapasztalatok alapján a keveréknek nincs káros hatása az egészségre. A keverékek - a vonatkozó 648/2004/EK rendelet előírása alapján - a >0,01% mennyiségű allergén illatkomponenseket a címkén név szerinti megnevezéssel jelöli (lásd 3. szakasz).

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: tartós és ismételt érintkezés esetén a bőrirritációs hatás nem zárható ki teljes mértékben a felületaktív anyagok zsirtalanító hatása miatt.

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok:

Jelenlegi ismereteink alapján nincs endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatás ((1907/2006/EK, (EU) 2017/2100 és (EU) 2018/605).

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: keverékre vonatkozó víztoxicitási adatok nem állnak rendelkezésre.

A keverék a felhasznált összetevők tulajdonságai és mennyisége alapján a felhasználási célra való és rendeltetésszerű használata során nem környezetkárosító hatású.

Víztoxicitási adat felhasznált összetevőre vonatkozóan: (A keveréket nem vizsgálták. A toxikológiai adatok az egyes kiindulási komponensek már ismert tulajdonságai alapján kerültek meghatározásra).

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK- szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol- 3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke, CAS: 55965-84-9:

LC₅₀ / 96 h 0,22 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 203) S 6

NOEC / 48 h 0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253) RAC

NOEC / 21 d 0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 52

NOEC / 28 d 0,098 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 215) S 117

NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322

Toxicitás eleveniszapos szervezetekre:

EC₅₀ / 3 h 7,92 mg/l (OECD 209) S 418

EC₂₀ / 3 h 0,97 mg/l (OECD 209) S 418

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

Biológiai lebonthatóság: a termékben található felületaktív anyag biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet előírásainak. A vizsgálati eredmények a tenzidgyártónál a hatóság részére rendelkezésre áll.

12.3 Bioakkumulációs képesség: bioakkumuláció nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT-összetevőt nem tartalmaz.

vPvB-összetevőt nem tartalmaz.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben (3) vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben (4) meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú összetevőt $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

12.7 Egyéb káros hatások: nem ismertek, ne engedje nagy mennyiségben, hígítatlanul a csatornába, a talajvízbe és a természetes vizekbe jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Felhasználatlan keverék: a helyi, hatósági előírások szerint kell kezelni. Lehetőleg újra kell hasznosítani. Ne öntse nagy mennyiségben hígítás nélkül a lefolyóba! A hulladékká vált terméket és a termék maradványait tartalmazó csomagolást nagy mennyiségben a veszélyes- vagy speciális gyűjtőhelyre kell szállítani. Lehetséges ártalmatlanítás: speciális gyűjtőhelyre szállítva kontrollált körülmények között hulladékégetőben elégethető.

Hulladékkulcs-szám (EWC-kód): 20 01 29 (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek - lakossági)

Kiürült csomagolóanyag: teljesen kiürült csomagolóanyagot a szelektív hulladékgyűjtőben kell elhelyezni. Csomagolóanyag tisztítására víz ajánlott.

Hulladék kulcs (EWC-kód) csomagolás: 15 01 02 (műanyag csomagolási hulladékok)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Közúti / vasúti / tengeri /légi szállítás ADR, RID, IMDG, IATA

14.1 UN-szám vagy azonosító: nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható

14.4 Csomagolás csoport: nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszély: nem alkalmazható

14.6 A felhasználtól érintő különleges óvintézkedések: eltérő rendelkezés hiányában a biztonságos közlekedés során az általános intézkedéseket szükséges betartani.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

A mindenkor hatályos:

- a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- a nemzetközi polgári repülésről Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt Egyezmény Függelékeinek kihirdetéséről szóló jogszabály.
- belföldi alkalmazásáról

Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR összetevők (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás)	nem tartalmaz
Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	nem tartalmaz

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló veszélyek- és H-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3	Akut toxicitás – 3. kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás – 2. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció – 1.A kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély - 1. kategória
Aquatic Chronic 1.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 1. kategória
H301	Lenyelve mérgező.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék lakossági felhasználású textilöblítő. A keverék felhasználására vonatkozó további különleges előírás nincs. A használati, adagolási utasítás a címkén található.

Termék veszélybesorolása	
nem veszélyes EUH208	számítási eljárás

A magyar nyelvű adatlap az alapanyagok biztonsági adatlapjainak alapján került összeállításra.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A biztonsági adatlapban leírtak csak az adott keverékre vonatkoznak.

A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésére áll.

Foglalkoztatási előírások: a foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről.

Foglalkoztatási korlátozás: nincs

Felhasználási korlátozás: a keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható.

Felülvizsgálat jelzése: első kiadás: 2011. április 5. verzió:1.0; második kiadás: 2014. február 17. verzió:2.0, jelen adatlap a 2015. április 14-én felülvizsgált 3.0 verzió, 202.01.06 4.0 verzió adatait írja felül. A * jelzésű szakaszok változtak.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (No Observed Adverse Effect Level)

NOEC: megfigyelhető hatást nem okozó legmagasabb kísérleti koncentráció (No Observed Effects Concentration):

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

Log Pow: oktanol víz megoszlási koefficiens