

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

- 1.1 Termékazonosító: MISS TEXI TARTÓS KEMÉNYÍTŐ**
A keverék egyéb kódja: 5997473352420
- 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** textilkeményítő folyadék
Ellenjavallt felhasználása: nem áll rendelkezésre adat
Terméktípus kategória: PC 35 - Mosó- és tisztítószer
Felhasználási szektor kódja: SU 21 - Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)
- 1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
CHEMITÁT Kereskedelmi és Vegyipari Gyártó Kft.
2370 Dabas, Csarnok u.1-3.
Telefon: +36 29-360-904
Fax: +36-29-361-757
www.chemitat.hu
Felelős személy elérhetősége: chemitat@upcmail.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06 80 201 199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 OSZTÁLYOZÁS - 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

Veszély típusa	Osztályozás / Jelölés	Figyelmeztető mondat
nem veszélyes osztályba sorolt		

LEHETSÉGES VESZÉLYEK AZ EMBERRE ÉS KÖRNYEZETRE NÉZVE:

Fizikai veszély: rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nem jelent veszélyt.

Egészségügyi veszély: rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nem jelent veszélyt.

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

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Veszély jelölése a címkén/csomagoláson: nincs

Veszélyre figyelmeztető szó: nincs

A veszélyre figyelmeztető H-mondatok: nincsenek**Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:** nincsenek**Kiegészítő címkelem:** EUH208: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**Egyéb figyelmeztetések (A.I.S.E):** Gyermekek elől elzárandó. Szembe ne kerüljön. Amennyiben a termék véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel.**Veszélyt meghatározó összetevők:** nincs**Speciális csomagolási követelmény vagy veszély-jelzés:** nem jogszabályi előírás

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK:

PBT- az összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak.

vPvB - az összetevők nem felelnek meg a vPvB kritériumoknak.

Összetevők jelölése a címkén (648/2004/EK)

Tartalmaz	illatanyagok, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Dibromocianoacetamide, Methylisothiazolinone, Methylchlorisothiazolinone.
-----------	--

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

3.SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverék: Kémiai leírás: polivinil-acetát diszperziót, kukoricakeményítőt tartalmazó illatosított és konzervált vizes keverék.

Megnevezés CAS szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	
		Veszélyességi osztály/kategória	Figyelmeztető mondat
POLIVINIL-ACETÁT DISZPERZIÓ [2] CAS:9003-20-7	<50	nem veszélyes	nincs
5-KLÓR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ON, 2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ON (3:1) KEVERÉK (INCI: METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE) [1] CAS: 55965-84-9	< 0,0015	Acute Tox. 3 (*), Skin Corr. 1B., Skin Sens. 1., Aquatic Acute 1., Aquatic Chronic 1.	H331, H311, H301, H314, H317, H400, H410

H-mondatok a 16. szakaszban részletezve található.

Típus

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

[2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.

[3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[5] Engedélyköteles anyag az 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy SVHC anyag

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános intézkedések: a szennyezett ruházatot le kell cserélni.

Belélegezve: friss levegőt kell biztosítani, nyugalomban és melegben kell tartani a sérültet. Gondoskodni kell a légutak szabadrá tételeéről, a szoros ruházatot meg kell lazítani.

Bőrrel érintkezve: a termékkel szennyezett ruhát és cipőt le kell venni, vízzel és szappannal le kell mosni a bőrfelületről. A ruházatot (cipőt) az újbóli használat előtt gondosan ki kell mosni.

Szembe jutva: nyissa tágra, majd óvatosan mossa ki a szemét folyó vízzel több percen keresztül a szemhéjakat időnként megemelve. Vegye ki a kontaktlencsét (ha van). Az öblítést követően szükség esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyeléskor: ha a keverék véletlenül a szájba kerülne, vegye ki a protézist (ha van) és öblítse ki alaposan vízzel a szájüreget. Vigye a sérültet friss levegőre, helyezze nyugalomba, lazítsa meg a ruhadarabjait, hogy könnyebb legyen a légzés. Ha a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosbodnak, akkor forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezve: tartós érintkezés esetén allergiás bőrreakció – bőrpír, bőrkirütés.

Szembe jutva: átmeneti irritáció – szempirosodás, könnyfolyás.

Lenyelve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag: a keverék nem tűzveszélyes. A környezeti tűznek megfelelően kell az oltószert megválasztani.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltóanyag: nem ismert

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűz helyszínét körül kell határolni, a veszélyeztetett zónából a személyeket azonnal evakuálni kell. Nem szabad olyan intézkedést tenni, amire nem képezték ki, vagy további személyi sérülés lehetőségét hordozza magában. Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészülék és teljes tűzvédelmi ruha használandó (beleértve a védősisakot, csizmát és kesztyűt).

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet: A veszélyeztetett zónában tartózkodó személyeket figyelmeztetni kell. El kell határolni a területet. Illetéktelen személyeket el kell távolítani. Biztosítson jó szellőzést / elszívást a munkahelyen. Lehetőleg ne kerüljön érintkezésbe a kifolyt termékkel. Kerülje a szembe jutást és a bőrrel való tartós érintkezést.

Sürgősségi ellátó személyzet: előírt személyi védőfelszerelés viselet.

Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: a szivárgó, sérült flakonokat el kell különíteni és biztonságos helyen tárolni. Kerülni kell a szétfolyást és a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését, érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Kiömlés esetén sok vízzel kell hígítani.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: kis mennyiséget (lakossági kiszárazási méret) egy ronggyal vagy más folyadékmegkötő anyaggal itasson fel, majd törölje át a területet. Nagyobb mennyiséget homokkal, földdel, vagy más ismert anyaggal itasson fel, mechanikusan gyűjtse össze és egy arra alkalmas tárolóba helyezze el. A maradékot bő vízzel mossa el. A hatósági előírások szem előtt tartásával kell újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani. Engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozóval ártalmatlaníttassa. A szennyezett abszorbens ugyanolyan veszélyes lehet, mint a kiömlött termék, ezért azt is hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: viselje a megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). Ne kerüljön a szembe, a bőrre vagy a ruházatra. Ne nyelje le. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy jóváhagyott alternatív tárolóban, amely kompatibilis a keverékkel. A tartályokat tartsa szorosan lezárva, amikor nem használják. Kerülje a környezetbe való kijutását.

Általános higiéniai előírások: tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol a termék kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezet kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyezett ruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. Lásd a 8. szakaszt a további higiénés intézkedésekről.

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

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: a munkahelyen előírt megelőző intézkedéseket kell betartani.

Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások: a tároló helyiség padlózatnak vegyszerállónak és hézagmentesnek kell lennie.

Együtt-tárolási utasítás: ne tárolja együtt élelmiszerekkel és takarmányokkal.

Összeférhetetlen anyag: lásd 10. szakasz.

Betartandó tárolási szabályok: jól lezárt állapotban, száraz, jól szellőző, hűvös helyen, direkt napsütéstől és hőforrásoktól védve, álló helyzetben. Fagytól védeni kell. Gyermekektől elzárva tartandó. A kibontott csomagolást mindig szorosan vissza kell zárni és álló helyzetben kell tárolni. Ne tárolja címke nélküli tartályban.

További adatok: előírt tárolási feltételek betartása mellett stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): textilkeményítő.

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 munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet- alapján

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
VINIL-ACETÁT	CH ₂ =CHOOCCH ₃	108-05-4	17,6	35,2	EU4

a) Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK

b) Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK

EU4 2009/161/EU irányelvben közölt érték

DNEL (származtatott hatásmentes szint): nem áll rendelkezésre adat.

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció): nem áll rendelkezésre adat.

8.2 Expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: a munkahelyeken kielégítő szellőzést/elszívást kell biztosítani különösen zárt térben történő kezelés során. Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőburát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Általános védelmi és higiéniai előírások: a vegyszerek kezelésénél szokásos biztonsági intézkedéseket tartsa be. Kerülje a termék szembe jutását és a bőrre kerülését. Gőzöket/gázokat/permetet ne lélegezze be. Élelmiszerektől, takarmánytól és italoctól elkülönítve tárolja. A munkavégzés során enni, inni, dohányozni tilos. Csak jól szellőztetett helyen használja. Mosson kezet vegyszerek kezelése után, a munkanap végén, valamint evés-, dohányzás- és toalett használata előtt. Az esetlegesen elszennyeződött ruházatot el kell távolítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Személyi védőfelszerelések (nagy mennyiségű, csomagolatlan ipari kezelés esetén). A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve.

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Szemvédelem: viseljen oldalt is védő szemüveget a kifröccsenő folyadék, a keletkező pára vagy permet hatásainak elkerülése érdekében.

Kézvédelem: kerülni kell a termékkel való tartós és gyakori érintkezést. Védőkesztyű használata javasolt a jóváhagyott szabványban előírt minőségben (EN 374). A védőkesztyű kiválasztásakor vegye figyelembe az áthatolási időt, penetrációs értéket és degradációt. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csupán az anyagától, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amelyek gyártónként különbözhetnek. Elhasználódás esetén a kesztyűket le kell cserélni.

Testvédelem: az egyéni védőeszközök kiválasztását a termék használata előtt, az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok felméréseivel kell megállapítani és azt szakemberrel jóvá kell hagyatni.

Termikus veszély: nem jellemző.

Környezeti expozíció: nem engedhető nagy mennyiségben a környezetbe, a talaj és felszíni vizekbe és a csatornába.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|--|---|
| a) Külső jellemzők: | fehér színű folyadék |
| b) Szag: | illatosított – virágos jellegű |
| c) Szagküszöbérték: | normál használat során az illat jól érezhető |
| d) pH-érték: | 4, 0 – 5,5 (töményen) |
| e) Olvadáspont/fagyáspont: | ~ 0 °C |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | ~100 °C |
| g) Lobbanáspont: | nem lobban (vizes diszperzió) |
| h) Párolgási sebesség: | nem meghatározott (nem tartozik a termék biztonságossági megítéléséhez) |
| i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nem gyúlékony |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nem meghatározott (nem tartozik a termék biztonságossági megítéléséhez) |
| k) Gőznyomás 20 °C: | nem meghatározott (nem tartozik a termék biztonságossági megítéléséhez) |
| l) Gőzsűrűség: | nem meghatározott (nem tartozik a termék biztonságossági megítéléséhez) |
| m) Relatív sűrűség 20 °C: | 1,01 – 1,03 |
| n) Oldékonyság (Oldékonyságok): | vízben jól keveredik |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nem meghatározott (nem tartozik a termék biztonságossági megítéléséhez) |
| p) Öngyulladás hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| q) Bomlási hőmérséklet: | nem meghatározott (nem tartozik a termék biztonságossági megítéléséhez) |
| r) Viskozitás 25 °C: | nem meghatározott (nem tartozik a termék biztonságossági megítéléséhez) |
| s) Robbanásveszélyesség: | nem robbanásveszélyes (nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőt) |
| t) Oxidáló tulajdonságok: | nem oxidáló (nem tartalmaz oxidáló összetevőt) |

9.2. Egyéb információk

Szárazanyag-tartalom: 20 - 25 %

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:** rendeltetési célra történő használat esetén nincs.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** rendeltetési célra való használat során nincs.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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 típusa és mennyisége miatt EUH 208 figyelmeztető mondat köteles: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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:

Belélegezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezve: tartós érintkezés esetén allergiás bőrreakció – bőrpír, bőrküetés.

Szembe jutva: átmeneti irritáció – szempirosodás, könnyfolyás.

Lenyelve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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: összetevőkre

POLIVINIL-ACETÁT DISZPERZIÓ	Akut toxicitás (oral) patkány	LD50: 573 mg/kg
	Akut toxicitás (dermal) patkány	LD50: >5000 mg/kg
5-KLÓR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ON, 2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ON (3:1) KEVERÉK	LD50 (szájon át, patkány):	53 mg/kg (Toxnet)

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: a termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A termék rendeltetésszerű használata esetén nem kell környezetkárosító hatással számolni.

Víztoxicitási adat összetevőre

POLIVINIL-ACETÁT DISZPERZIÓ	Hal (EU. Method C1).		
	24-h LC ₅₀ > 100 mg.l	24-h NOEC = 100 mg.l	24-h LC ₁₀₀ > 100 mg.l
	48-h LC ₅₀ > 100 mg.l	48-h NOEC = 100 mg.l	48-h LC ₁₀₀ > 100 mg.l
	72-h LC ₅₀ > 100 mg.l	72-h NOEC = 100 mg.l	72-h LC ₅₀ > 100 mg.l
	96-h LC ₅₀ > 100 mg.l	96-h NOEC = 100 mg.l	96-h LC ₅₀ > 100 mg.l
	Daphnia (EU. Method C1).		
	24-h EC ₅₀ > 100 mg.l	24-h NOEC = 100 mg.l	24-h EC ₁₀₀ > 100 mg.l
	48-h EC ₅₀ > 100 mg.l	48-h NOEC = 100 mg.l	48-h EC ₁₀₀ > 100 mg.l
Hínár (EU. Method C1).			
72-h E _h C ₅₀ : 45,1 mg.l	72-h NOECb: 33 mg.l		
72-h E _r C ₅₀ : 78,7 mg.l	72-h NOECb: 48 mg.l		
5-KLÓR-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ON, 2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ON (3:1) KEVERÉK	EC50 (daphnia, 48 h): 0,18-13 mg/l (Gestis)		
	EC50 (alga, 72 h): 0,13 mg/l (Gestis)		
	LC50 (hal, 96 h): 0,19-2,13 mg/l (Gestis)		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

Biológiai lebonthatóság: a keverékben felhasznált polivinil-acetát diszperzió biológiailag lebontható. A lebonthatósági idő 12 -18 hónap között van. Vizes közegben a lebomlás nagyon lassan megy végbe. A diszperz részecskék eltávolítása mechanikusan történhet: koaguláció, szedimentáció, bioszorpció útján.

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem akkumulálódik.

12.4 Mobilitás talajban: a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT- az összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak.

vPvB - az összetevők nem felelnek meg a vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatás: töményen és nagy mennyiségben negatív hatással lehet a szennyvíztisztító biológiai aktivitására. Ne engedje nagy mennyiségben, hígítás nélkül a talajvízbe, csatornarendszerbe és a felszíni vizekbe jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék ártalmatlanítása: a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Lehetőség szerint újra kell hasznosítani, égetést vagy hulladéklerakást csak akkor lehet figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Ne keverje a terméket vagy annak maradékát nagy mennyiségben a kommunális hulladék közé. Ne engedje nagy mennyiségben hígítás nélkül a csatornába. Nagy mennyiségben, a nem újrahasznosítható terméket veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell szállítani és a helyi hatósági előírások betartásával lehet ártalmatlanítani.

Megsemmisíthető a hulladékégetőben. A termékmaradék megfelelő hígítás után a víztisztítóba adagolható.

Kiürült csomagolóanyag: a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A teljesen kiürült és tisztított flakon a normál háztartási szeméttel/szelektív hulladékkal gyűjthető. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a helyi előírásoknak megfelelően. Csomagolóanyag tisztítására víz ajánlott.

Hulladékkulcs-szám (EWC-kód): 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek (* veszélyes hulladék)

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

- lakossági használat: 20 01 39 (műanyagok)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID (közúti-vasúti) szállítás / IMDG (tengeri) szállítás / IATA (légi) szállítás

14.1 UN-szám: nem alkalmazható

14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: nem alkalmazható

14.4 Csomagolás csoport: nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszély: nem alkalmazható

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

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti 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 Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv

módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről

- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 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
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól
- Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	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 kivételéről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR összetevők	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. pontjában hivatkozott veszélyek, H-mondatok teljes szövege

Acute Tox. 3.	Akut toxicitás 3. kategória
Skin Corr. 1B.	Bőrrmarás/bőrirritáció 1B. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáló 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.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Termék veszélybesorolása	Besorolási eljárás
nem veszélyes	számítási eljárás

A magyar nyelvű biztonsági adatlap az összetevők biztonsági adatlapja és a keverék tulajdonságok alapján készült. Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más

termékre nem vonatkozathatóak. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. **A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.**

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására: 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. A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

Felhasználási korlátozás: a keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható és nem keverhető más termékekkel.

Felülvizsgálat jelzése: nem releváns

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.

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

- vége-