

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

**1.1. Termékazonosító:**

**A termék kereskedelmi neve:** Ultra Bio 90 áztató-és mosókrém  
**Szinonímák:** --

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

**A keverék ajánlott felhasználása:** Használható áztatásra, kézi- és gépi mosásra pamut, kevertszál és műszálból készült textíliákhoz.

Felhasználása elsősorban háztartásokban ajánlott.

**Ellenjavallt felhasználás:** Gyapjúhoz és selyemhez nem használható.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**A gyártó cég neve:**

Cím:

Telefon:

Telefax:

Biztonsági adatlapért felelős:

Honlap:

**Florin Zrt.**

6725 Szeged, kenyérgyári út 5.

+36-62-592 100

+36-62-592 145

[info@florin.hu](mailto:info@florin.hu)

[www.florin.hu](http://www.florin.hu)

Az Ön szállítója:

• Név: Multi Land Max Kft.

• Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C

• Telefon: +36 (30) 237-7472

• e-mail: [info@multilandmax.hu](mailto:info@multilandmax.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Cím:

Telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

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 1272/2008/EK szerint: veszélyes keverék

Eyedam.1.

H318

A H mondat teljes szövegét lásd: 16. szakasz

**A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** A termék zsíroló hatása miatt a kezét kiszáríthatja.

**2.2. Címkézési elemek:**

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: **Veszély.**

**Figyelmeztető mondatok:**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

Gyermekektől elzárva tartandó.

**SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Kiegészítő információ:**

Sérült vagy túlérzékeny bőrék részére védőkesztyű viselése ajánlott! Élelmiszerektől elkülönítve tárolandó!

Kiadás/felülvizsgálat: 2015.02.09.

**2.3. Egyéb veszélyek:** A termék zsírolódó hatása miatt a kezét kiszáríthatja. A termék savakkal, savas keverékekkel reakcióba lép. 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:

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás 1272/2008 EK
Nátrium-karbonát	5,0-15,0	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	Eye Irrit. 2 H319
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	< 5,0	68891-38-3	500-234-8	--	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H315-H318
Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 2.5 EO	< 5,0	106232-83-1	932-186-2	--	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 H318-H400
Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 5 -< 15 EO	< 5,0	68131-39-5	500-195-7	--	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302-H318

REACH regisztrációs szám:

Nátrium-karbonát: 01-2119485498-19-xxxx

Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só: 01-2119488639-16-0017; 01-2119488639-16-0013

Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 2.5 EO, 5 -< 15 EO : polimerként mentes

A táblázatban megadott összetevők egyike sem rendelkezik expozíciós határértékkel.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők H mondata: lásd 16. szakasz.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés:** Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

**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 10 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges. A nem sérült szemet védeni kell.

**Lenyelés:** A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki, és itassunk vele 0,5 liter vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

**Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:** Nem szükséges, de sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű (pl.: gumikesztyű) viselése ajánlott.

#### 4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:

Belélegezve: Köhögés érzékeny embereknél lehetséges.

Bőrrre jutva: Túlérzékeny bőrűeknél irritáció lehetséges.

Szembe jutva: Irritációt okozhat és a szem kivörösödését.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, rossz közérzet.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Késleltetett hatások a megadottn túl nem ismertek.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, tűzoltóhab, víz vagy vízpermet.

Kiadás/felülvizsgálat: 2015.02.09.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Nem ismert.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-oxidok), ami a szemet és a légzőrendszert irritálhatja.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.
- 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, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljük zárt cipőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljük zárt cipőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kiömlést.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A kiömlött keveréket védőgáttal körül kell venni, ha szükséges, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszélyelhárítási terv alapján járunk el. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. pont.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
**Tárolás:** Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban száraz, fagymentes, hűvös helyen. Élelmiszerektől és gyermekektől tartsuk távol! Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki! Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén találhatóak.

## 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék és a 3. pontban megadott összetevők munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

#### 8.1.1. PNEC és DNEL érték:

##### PNEC érték:

Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só:

Édesvíz:	0,24 mg/l
Tengervíz:	0,024 mg/l
Szakaszos kibocsátás:	0,071 mg/l
Üledék (édesvíz):	5,45 mg/testsúly kg
Üledék (tengervíz):	0,545 mg/testsúly kg
Talaj:	0,946 mg/testsúly kg
Szennyvízkezelő berendezés:	10 g/l

##### DNEL: érték:

Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só:

hatás	személy	expoziációs út	érték
Hosszú távú hatás	munkavállaló	bőrön át	2750 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás	munkavállaló	belégzés	175 mg/m <sup>3</sup>

Kiadás/felülvizsgálat: 2015.02.09.

Hosszú távú hatás	fogyasztó	szájon át	15 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás	fogyasztó	bőrön át	1650 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás	fogyasztó	belégzés	52 mg/m <sup>3</sup>

Nátrium-karbonát:

hatás	személy	expozíciós út	érték
Hosszú távú hatás	munkavállaló	belégzés	10 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/ szellőztetésről a munkahelyen. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat a keverék használata közben. Csak a keverék tulajdonságait ismerő dolgozó a személyi és a környezetvédelmi utasítások betartása mellett dolgozhat a termékkel. A beszenyeződött ruházat csak kitisztítás után használható újra. Mossunk kezet ivóvízzel evés előtt vagy a munka végeztével.

**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:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat.

**c) Kézvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek védőkesztyű (gumikesztyű) viselése ajánlott.

**d) Légutak védelme** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**e) Hővesztés:** Rendeltetésszerű használat esetén nem kell hővesztéssel számolni, betartva a megadott tárolási feltételeket.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső (20 °C):	Homogén krém
Szín:	Fehér vagy enyhén sárgásfehér
Szag:	Illatosított
Szag küszöbérték:	Nem meghatározott
pH (1%-os oldatban):	max. 10,5
Olvadáspont/ fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem robbanékony
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):	kb. 1,10
Oldékonyság (vízben):	Oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik
<b>9.2 Egyéb információk:</b>	Nem meghatározott

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség:** Erős oxidáló - és redukáló szerekkel és erős savakkal reagál.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Erős oxidáló - és redukáló szerekkel és erős savakkal veszélyes reakció lehetséges.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidáló - és redukáló szerek és erős savak.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

<b>a) Akut toxicitás:</b>	<p><u>Nátrium-karbonát:</u> LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 2800 mg/kg LC<sub>50</sub> (belégzés, patkány): 2300 mg/m<sup>3</sup> / 2 óra, OECD vizsgálati útmutató 403. Belégzése fájdalmat és köhögést okozhat. LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl) &gt; 2000 mg/kg</p> <p><u>Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só:</u> LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány) &gt; 2000 mg/kg, módszer OECD 401</p> <p><u>Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált &gt; 2.5-5 EO:</u> LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány) &gt; 2000 mg/kg csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték) LD<sub>50</sub> (bőrön át, patkány) &gt; 2000 mg/kg csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték)</p> <p><u>Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált &gt; 5 -&lt; 15 EO:</u> LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány) &gt; 300-2000 mg/kg csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték) LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl) &gt; 2000 mg/kg csoportos vizsgálat (szakirodalmi érték)</p>
<b>b) Irritáció:</b>	<p>A termék nem irritáló hatású.</p> <p><u>Bőrirritáció:</u> <u>Nátrium-karbonát:</u> Nyúl: Bőrirritáció vizsgálat: Nincs irritáció, OECD Vizsgálati útmutató 404. Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.</p> <p><u>Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált &gt; 2.5-5 EO:és &gt; 5 -&lt; 15 EO:</u> Nyúl: Nem irritatív, csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték)</p> <p><u>Szemirritáció:</u> <u>Nátrium-karbonát:</u> Nyúl: Szemizgató hatású. Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p><u>Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált &gt; 2.5-5 EO:és &gt; 5 -&lt; 15 EO:</u> Nyúl: Súlyos szemkárosodást okoz, csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték)</p>
<b>c) Maró hatás:</b>	A termék nem maró hatású.
<b>d) Szenzibilizáció:</b>	<p>Nem ismert.</p> <p><u>Nátrium-karbonát:</u> Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.</p> <p><u>Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált &gt; 2.5-5 EO:és &gt; 5 -&lt; 15 EO:</u> Nem szenzibilizál. (Maximalizálási teszt, tengeri malac), csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték)</p>
<b>e) Ismételt dózisú toxicitás:</b>	Nem ismert.
<b>f) Rákkeltő hatás:</b>	<p>Nem rákkeltő.</p> <p><u>Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált &gt; 5 -&lt; 15 EO:</u> nem bizonyult genotoxi-kusnak, ezért rákkeltő hatás nem várható, csoportos vizsgálat (szakirodalmi érték)</p>
<b>g) Mutagenitás:</b>	Nem mutagén.
<b>h) Reprodukciós toxicitás:</b>	Nem reprodukciót károsító.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás:** Nem áll rendelkezésre a termékről.Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só:Akut toxicitás (hal, Brachidanio Rerio): LC<sub>50</sub> 7,1 mg/l/96 óra, módszer OECD 203Akut toxicitás (Daphnia): EC<sub>50</sub> 7,4 mg/l/48 óra, módszer OECD 202Akut toxicitás (alga, Scenedesmus subspicatus): EC<sub>50</sub> 27 mg/l/72 óra, módszer OECD 201

Akut toxicitás (alga, Scenedesmus subspicatus): NOEC 0,955 mg/l, módszer OECD 201

Akut toxicitás (mikroorganizmusok, Pseudomonas Putida): EC<sub>10</sub> > 10000 mg/l/16 óra, módszer DIN 38412/8

Kiadás/felülvizsgálat: 2015.02.09.

Akut toxicitás (mikroorganizmusok, Pseudomonas Putida):  $EC_{50} > 10000$  mg/l/16 óra, módszer DIN 38412/8

Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 2.5-5 EO:

$LC_{50}$  (hal, Brachydanio rerio): 0,1-1,0 mg/l/ 96 óra, semi-static test, (saját teszteredmények/szakirodalmi értékek) csoportos vizsgálat.

$EC_{50}$  (Daphnia magna): 0,1-1,0 mg/l/48 óra, semi-static test, (saját teszteredmények/szakirodalmi értékek) csoportos vizsgálat.

$EC_{50}$  (zöld alga, Desmodesmus subspicatus): 0,1-1,0 mg/l/72 óra, semi-static test, (saját teszteredmények/szakirodalmi értékek) csoportos vizsgálat

Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 5 -< 15 EO:

$LC_{50}$  (Cyprinus carpio), kárász: 1-10 mg/l/ 96 óra, flow-through test, (OECD 203), saját vizsgálati eredmények/ irodalmi adatok, csoportos vizsgálat.

$EC_{50}$  (Daphnia magna): 1-10 mg/l/48 óra, semi-static test, (OECD 202), saját vizsgálati eredmények/ irodalmi adatok, csoportos vizsgálat.

$EC_{50}$  (zöld alga, Desmodesmus subspicatus): 1-10 mg/l/72 óra, semi-static test, (OECD 201), saját vizsgálati eredmények/ irodalmi adatok, csoportos vizsgálat.

$EC_{50}$  (baktérium, aktív iszap): 140 mg/l, légzés gátlás, csoportos vizsgálat.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiai könnyen bontható.

Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 2.5-5 EO:

Biológiai könnyen lebontható > 70 %; 28 nap; aerob, OECD Vizsgálati útmutató 301 A (új változat), saját teszteredmények/ szakirodalmi értékek, csoportos vizsgálat

Biológiai könnyen lebontható > 60 %; aerob, OECD Vizsgálati útmutató 301 B; saját teszteredmények/szakirodalmi értékek, csoportos vizsgálat.

Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 5 -< 15 EO:

Biológiai könnyen lebontható > 60 %; aerob, OECD Vizsgálati útmutató 301 B; saját teszteredmények/szakirodalmi értékek, csoportos vizsgálat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem meghatározott.

Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 5 -< 15 EO: Bioakkumuláció nem valószínű (szakirodalmi érték)

**12.4. A talajban való mobilitás:** Nem meghatározott.

Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 5 -< 15 EO:

Felszívódás/talaj; Koc: > 5000, QSAR rögzített erős adszorpció a talajban (szakirodalmi érték).

**12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:** PBT és a vPvB teszt a keverékre nem megállapított.

**12.6. Egyéb káros hatások:** Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

**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. Ha van, 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 hulladékokra specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadóak.

**c) Javasolt hulladékosztályozás (EWC kód):**

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

EWC 07 06: zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

EWC 07 06 08\*: egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

EWC 20 01: elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

EWC 20 01 29\*: veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

(EWC 15 01: csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat))

**d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:**

EWC 15 01 10\*: veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

A termék nincs veszélyes áruként osztályozva a veszélyes áruk közúti szállításra vonatkozó előírások alapján (ADR).

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Alkalmazási javaslat a termék címkéjén található.

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

**Érvényes jogszabályok:**

2012. évi I. Törvény	16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
1993. évi XCIII. Törvény	28/2011 (IX. 6.) BM rendelet
1995. évi LIII. Törvény	648/2004 EK rendelet
2000. évi XXV. Törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
2012. évi CLXXXV. Törvény	1907/2006 EK rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	219/2011 (X. 20) Korm. rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	1272/2008 EK rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	453/2010/EU

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****16.1.** A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, R és H mondatok és rövidítések:H mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Rövidítések:

Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Hazard Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
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.
EC <sub>50</sub>	az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
EWC kód	European Waste Catalogue Európai Hulladék Katalógus

Kiadás/felülvizsgálat: 2015.02.09.

Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye irritation, Hazard Category 2
LC <sub>50</sub>	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának elhullását okozza
LD <sub>50</sub> (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 Együtműködési 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	Predicted No Effects Concentration előrejelzés szerint az ökoszisztéma egészére károsan nem ható legnagyobb szennyezőanyag-koncentráció
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Hazard Category 2
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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 lábjegyzetben megadott módon megadottnak tekintendők. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.