

Biztonsági adatlap  
1272/2008/EK szerint

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

### 1.1. Termékazonosító:

**A termék kereskedelmi neve:** Ultra 68 Univerzális mosókrém  
**Szinonimák:** --

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

**A keverék ajánlott felhasználása:** Használható pamut, kevertszál és műszálból készült textíliák áztatásához, valamint kézi és gépi mosáshoz.

Felhasználása elsősorban háztartásokban ajánlott.

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

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

<b>A gyártó cég neve:</b>	<b>Florin Zrt.</b>
Cím:	6725 Szeged, kenyérgyári út 5.
Telefon:	+36-62-592 100
Telefax:	+36-62-592 145
Biztonsági adatlapért felelős:	<a href="mailto:info@florin.hu">info@florin.hu</a>
Honlap:	<a href="http://www.florin.hu">www.florin.hu</a>

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Cím:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz) 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon:	06-80-20-11-99 (éjjel-nappal) +36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

## 2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás 1272/2008/EK szerint: veszélyes keverék

Eye Dam.1 H318

Skin Irrit. 2 H315

A H mondatok 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:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P264 Használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 Tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolás ártalmatlanítása az érvényes vonatkozó rendeletek előírásai szerint történhet. A kimosott tiszta csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

- 2.3. Egyéb veszélyek:** A termék zsíroldó hatása miatt a kezét kiszáríthatja. A termék savakkal, savas keverékekkel reakcióba lép. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

#### 3.2. Keverékek

##### 3.2.1. Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Besorolás 1272/2008 EK
Nátrium-karbonát	≤ 8	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2 H319
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	< 5,0	68891-38-3	500-234-8	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
DBS sav kalcium só	≤ 11	26264-06-2	247-557-8	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Kálium hidroxid	≤ 1	1310-58-3	215-181-3	Acute Tox.4 H302 Met.Corr. 1 H290 Skin Corr.1A H314
Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 2.5 EO	≤ 6,0	106232-83-1	932-186-2	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400
Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 5 -< 15 EO	≤ 6,0	106232-83-1	932-186-2	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
parfum	≤ 0,2	-	-	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens.1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

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

Kálium hidroxid: 01-2119487136-33

A táblázatban megadott összetevők közül a Kálium hidroxid rendelkezik expozíciós határértékkel.

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

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI 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.

Bőrre 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.

**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, viseljünk 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, viseljünk 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 szennyezésmntesítés 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 járjunk 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 kezét. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja.

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

**Tárolás:** Tárolja eredeti, ép, zárt 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 az összetevők közül a Kálium hidroxid rendelkezik.

anyag	ÁK érték mg/m <sup>3</sup>	CK érték mg/m <sup>3</sup>
Kálium hidroxid	2	2

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

D 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 beszennyeződött 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. 1,1
Oldékonyság (vízben):	Oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik

**9.2. Egyéb információk:** 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.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű tárolásnál és használatnál veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

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

	<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 <u>Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só:</u> LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány) &gt; 2000 mg/kg, módszer OECD 401 <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) <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) <u>Kálium hidroxid:</u> LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány) 273 mg/kg</p>
<b>a) Akut toxicitás:</b>	
	<p>A termék irritálhatja bőrt <u>Bőrirritáció:</u> <u>Nátrium-karbonát:</u> Nyúl: Bőrirritáció vizsgálat: Nincs irritáció, OECD Vizsgálati útmutató 404. Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat. <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) <u>Szemirritáció:</u> <u>Nátrium-karbonát:</u> Nyúl: Szemizgató hatású. Súlyos szemirritációt okoz. <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) <u>Kálium hidroxid:</u> légúti irritáció lehetséges</p>
<b>b) Irritáció:</b>	
<b>c) Maró hatás:</b>	A termék szemkárosodást okozhat.
	<p>Nem ismert. <u>Nátrium-karbonát:</u> Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. <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>d) Szenzibilizáció:</b>	
<b>e) Ismételt dózisu toxicitás:</b>	Nem ismert.
<b>f) Rákkeltő hatás:</b>	Nem rákkeltő.

	Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 5 -< 15 EO: nem bizonyult genotoxi-kusnak, ezért rákkeltő hatás nem várható, csoportos vizsgálat (szakirodalmi érték)
<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 203
Akut toxicitás (Daphnia):	EC <sub>50</sub> 7,4 mg/l/48 óra, módszer OECD 202
Akut 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
Akut toxicitás (mikroorganizmusok, Pseudomonas Putida):	EC <sub>50</sub> > 10000 mg/l/16 óra, módszer DIN 38412/8

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

LC <sub>50</sub> (hal, Brachydanio rerio):	0,1-1,0 mg/l/ 96 óra, semi-static test, (saját teszteredmények/szakirodalmi értékek) csoportos vizsgálat.
EC <sub>50</sub> (Daphnia magna):	0,1-1,0 mg/l/48 óra, semi-static test, (saját teszteredmények/szakirodalmi értékek) csoportos vizsgálat.
EC <sub>50</sub> (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 <sub>50</sub> (Cyprinus carpio), kárász:	1-10 mg/l/ 96 óra, flow-through test, (OECD 203), saját vizsgálati eredmények/ irodalmi adatok, csoportos vizsgálat.
EC <sub>50</sub> (Daphnia magna):	1-10 mg/l/48 óra, semi-static test, (OECD 202), saját vizsgálati eredmények/ irodalmi adatok, csoportos vizsgálat.
EC <sub>50</sub> (zöld alga, Desmodesmus subspicatus):	1-10 mg/l/72 óra, semi-static test, (OECD 201), saját vizsgálati eredmények/ iro-dalmi adatok, csoportos vizsgálat.
EC <sub>50</sub> (baktérium, aktív iszap):	140 mg/l, légzés gátlás, csoportos vizsgálat.
<u>Kálium hidroxid:</u>	
LC <sub>50</sub> (Gambusia affinis):	125 mg/l/ 96 óra,
EC <sub>50</sub> (Daphnia magna):	76 mg/l/24 óra,
EC <sub>50</sub> (Photobacterium phosphoreum):	22 mg/l/15 min.

### 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 maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni. A keverék maradékát, 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 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, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

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 maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A tiszta csomagolóanyagra: EWC 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

A készítmény nem tartozik az ADR hatálya alá

14.1. UN-szám	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	-

**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 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.

Kiadás/felülvizsgálat: 2016.04.25.

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék osztályba sorolása számítással, az interpolációs elvek alapján történt.

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
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 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	Predicted No Effects Concentration előrejelzés szerint az ökoszisztéma egészére károsan nem ható legnagyobb szennyezőanyag-koncentráció
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Met.Corr.	Fémekre maró hatású
Skin Corr.	bőrmarás
Skin Sens.	bőr szenzibilizáló
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.