

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:

| | |
|--------------------------------|--|
| A gyártó cég neve: | Florin Zrt. |
| Cím: | 6725 Szeged, kenyérgyári út 5. |
| Telefon: | +36-62-592 100 |
| Telefax: | +36-62-592 145 |
| Biztonsági adatlapért felelős: | info@florin.hu |
| Honlap: | www.florin.hu |

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

Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.hu

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 kizáríthatja.

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 (CO₂), 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 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 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 kezet. 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 ³ | CK érték mg/m ³ |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| 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 ³ |
| 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 ³ |

Nátrium-karbonát:

| hatás | személy | expozíciós út | érték |
|-------------------|--------------|---------------|----------------------|
| Hosszú távú hatás | munkavállaló | belégzés | 10 mg/m ³ |

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> LD₅₀ (szájon át, patkány): 2800 mg/kg LC₅₀ (belégzés, patkány): 2300 mg/m³/ 2 óra, OECD vizsgálati útmutató 403. Belégzése fájdalmat és köhögést okozhat. LD₅₀ (bőrön át, nyúl) > 2000 mg/kg <u>Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só:</u> LD₅₀ (szájon át, patkány) > 2000 mg/kg, módszer OECD 401 <u>Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 2.5-5 EO:</u> LD₅₀ (szájon át, patkány) > 2000 mg/kg csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték) LD₅₀ (bőrön át, patkány) > 2000 mg/kg csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték) <u>Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 5 -< 15 EO:</u> LD₅₀ (szájon át, patkány) > 300-2000 mg/kg csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték) LD₅₀ (bőrön át, nyúl) > 2000 mg/kg csoportos vizsgálat (szakirodalmi érték) <u>Kálium hidroxid:</u> LD₅₀ (szájon át, patkány) 273 mg/kg</p> |
| a) Akut toxicitás: | |
| | <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 > 2.5-5 EO:és > 5 -< 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 > 2.5-5 EO:és > 5 -< 15 EO:</u> Nyúl: Súlyos szemkárosodást okoz, csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték) <u>Kálium hidroxid:</u> légúti irritáció lehetséges</p> |
| b) Irritáció: | |
| c) Maró hatás: | 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 > 2.5-5 EO:és > 5 -< 15 EO:</u> Nem szenzibilizál. (Maximalizálási teszt, tengeri malac), csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték)</p> |
| d) Szenzibilizáció: | |
| e) Ismételt dózisu toxicitás: | Nem ismert. |
| f) Rákkeltő hatás: | 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) |
| g) Mutagenitás: | Nem mutagén. |
| h) Reprodukciós toxicitás: | 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 ₅₀ 7,1 mg/l/96 óra, módszer OECD 203 |
| Akut toxicitás (Daphnia): | EC ₅₀ 7,4 mg/l/48 óra, módszer OECD 202 |
| Akut toxicitás (alga, Scenedesmus subspicatus): | EC ₅₀ 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 ₁₀ > 10000 mg/l/16 óra, módszer DIN 38412/8 |
| 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/ iro-dalmi adatok, csoportos vizsgálat. |
| EC ₅₀ (baktérium, aktív iszap): | 140 mg/l, légzés gátlás, csoportos vizsgálat. |
| <u>Kálium hidroxid:</u> | |
| LC ₅₀ (Gambusia affinis): | 125 mg/l/ 96 óra, |
| EC ₅₀ (Daphnia magna): | 76 mg/l/24 óra, |
| EC ₅₀ (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 ₅₀ | 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 ₅₀ | (50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának elhullását okozza |
| LD ₅₀ (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.