

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Termék név: Ultra Bio 90 Fékezett hatású enzimes áztató- és mosókrém

UFI: W470-H01F-H00G-RX7A

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**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 és a forgalmazó cég neve: Florin Zrt.**

Cím: 6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon: +36-62 592-100

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

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

**1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)**

Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36-1-476-64-64 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Eye Dam. 1. H318

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

**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.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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/orvoshoz.

P501 A 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.

EUH208 Enzyme protein, szubtilizin,  $\alpha$  - amiláz, acetyl cedrene, hexyl cinnamal, tetramethylacetyloctahydronaphthalenes -t tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.

#### Egyéb címkézési elemek:

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

**Összetevők 648/2004/EK szerint:** 5-15% nemionos felületaktív anyag, <5% anionos felületaktív anyag, <5% szappan, enzim (Proteáz enzim, szubtilizin,  $\alpha$  - Amiláz), optikai fehérítő, illat (acetyl cedrene, hexyl cinnamal, tetramethylacetyloctahydronaphthalenes).

#### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

A keverékben lévő anyagok endokrin károsító tulajdonságairól (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban) lásd 11.2. szakaszt.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Alkoholok C12-14, etoxilált (<2.5 EO), szulfátok, nátrium só	221-416-0	68891-39-3	≤5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
Zsíralkoholok, C12-14, etoxilált	500-213-3	68439-50-9	≤3	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
$\alpha$ – Amiláz és Alkohol 13 - 15 poli (1-6) etoxilált keveréke	-	-	≤0,03	Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1 H334	(1)
Proteáz enzim és Szubtilizin keveréke	-	-	≤0,05	Resp. Sens. 1 H334	(1)
Parfüm	-	-	≤0,25	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Resp. Tox. 1B H360F Aquatic Chronic 2 H411	(1)

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

REACH regisztrációs szám:

Alkoholok C12-14, etoxilált (<2.5 EO), szulfátok, nátrium só: 01-2119488639-16-0010

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

- Belégzés esetén: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.
- Bőrre jutás esetén: Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni.
- Szembe jutás 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 esetén: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki, és itassunk vele 0,5 liter vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

**Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:** Nem szükséges. 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.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban

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

Késleltetett hatások nem ismertek.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, tűzoltóhab, víz vagy vízpermet. A környezetben tárolt éghető anyagoknak megfelelően kell kiválasztani.
- Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-és nitrogén-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 vészhelyzeti 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, megfelelő adszorbeáló 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

Személyi védelem: lásd a 8. szakaszt

## 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:** Élelmiszerektől elkülönítve, fagymentes, hűvös, száraz helyen.

Tárolja eredeti, ép, zárt csomagolásban. 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 (végfelhasználások)

Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon és a címkén találhatóak.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltak szerint nem szabályozott.

#### PNEC:

Alkoholok C12-14, etoxilált (<2.5 EO), szulfátok, nátrium só:

Környezet	Érték
Édesvíz:	0,24 mg/l
Tengervíz:	0,024 mg/l
Üledék (édesvíz):	5,45 mg/testsúly kg
Üledék (tengervíz):	0,545 mg/testsúly kg
Talaj:	0,946 mg/testsúly kg

#### DNEL/DMEL

Alkoholok C12-14, etoxilált (<2.5 EO), 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	bőrön keresztül	1650 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás	fogyasztó	orális	15 mg/kg testsúly/ nap

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzése

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

#### Személyi védőfelszerelés:

**Szem-, arcvédelem:** Rendeltetészerű használat során nem szükséges. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

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

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

**Légzésvédelem:** Rendeltetészerű használat során nem szükséges.

**Hőveszély:** Rendeltetészerű használat esetén nem kell hőveszéllyel 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. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot:	krém
b) Szín:	fehér vagy enyhén sárgásfehér
c) Szag:	illatosított
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva a keverékre
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva a keverékre
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva a keverékre
f) Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem áll rendelkezésre adat
h) Lobbanáspont:	nem áll rendelkezésre adat
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva a keverékre
k) pH:	max. 10,5
l) Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva a keverékre
m) Oldhatóság:	Vízzel minden arányban elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem alkalmazható
o) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	kb. 1,10g/cm <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
r) Részecskejellemzők:	nincs meghatározva a keverékre

### 9.2. Egyéb információk:

Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	oxidáló tulajdonságot nem mutat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Erős oxidáló- és redukáló szerekekkel és erős savakkal reagál.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.

**10.3. A 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**

Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok).

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény súlyos szemkárosodást okoz.

**a) Akut toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Zsíralkoholok, C12-14, etoxilált	LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): > 1200 mg/kg
Proteáz enzim és Szubtilizin keveréke	ATE (orális): 72 289,16 mg/kg Lenyelés Gyomor-bél tünetek, gyomorrontással együtt.
Parfum	Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg – számításos módszer

**b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A termék nem irritáló hatású.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkoholok C12-14, etoxilált (<2.5 EO), szulfátok, nátrium só	Bőrre irritatív hatású.
Proteáz enzim és Szubtilizin keveréke	Bőrrel való érintkezés Enyhén irritáló.
Parfum	Bőrirritáló hatású.

**c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A termék súlyos szemkárosodást okoz.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkoholok C12-14, etoxilált (<2.5 EO), szulfátok, nátrium só	Súlyos szemkárosodást okozhat.
Proteáz enzim és Szubtilizin keveréke	Szemmel való érintkezés Átmeneti szemirritációt okozhat.
Zsíralkoholok, C12-14, etoxilált	Súlyos szemkárosodást okoz.
Parfum	Súlyos szemkárosodást okoz.

**d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs elérhető különleges információ.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Parfum	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Proteáz enzim és Szubtilizin keveréke	Belélegzés: Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
---------------------------------------	---

e) **Csírasejt mutagenitás:** Nincs elérhető különleges információ.

f) **Rákkeltő hatás:** Nincs elérhető különleges információ.

g) **Reprodukciós toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Parfum	Károsíthatja a termékenységet.

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ.

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs elérhető különleges információ.

j) **Aspirációs veszély:** Nincs elérhető különleges információ.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

**Endokrin károsító tulajdonságok:** A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

**Egyéb információk:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A készítményre vizsgálatok nem történtek. Osztályba sorolása kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény nem éri el a környezeti veszély kategória kritériumát.

**12.1. Toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkoholok C12-14, etoxilált (<2.5 EO), szulfátok, nátrium só	EC <sub>50</sub> (akut, alga, Desmodesmus subspicatus, édesvíz, 72 óra): 2,6 mg/L EC <sub>50</sub> (akut, alga, Desmodesmus subspicatus, édesvíz, 72 óra): 27 mg/L EC <sub>50</sub> (akut, alga, Daphnia magna, édesvíz, 48 óra): 7,2 mg/L LC <sub>50</sub> (akut, Brachidanio Rerio, édesvíz, 96 óra): 7,1 mg/L NOEC (akut, Daphnia magna, édesvíz, 21 nap):0,18 mg/L NOEC (akut, Daphnia magna, édesvíz, 21 nap):0,27 mg/L NOEC (akut, hal, Pimephales promelas, édesvíz, 45 nap):1 mg/L NOEC (akut, hal, Pimephales promelas, édesvíz, 45 nap): 1 mg/L
Zsíralkoholok, C12-14, etoxilált	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A termék biológiailag könnyen lebontható.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkoholok C12-14, etoxilált (<2.5 EO), szulfátok, nátrium só	68% - 28 nap EU EEC C.4-D Könnyen lebontható.
Zsíralkoholok, C12-14, etoxilált	Az anyag biológiailag könnyen lebomló. Ez a felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

	A lebonthatóság folyamata: folyamat: a DOC eltávolítás lebonthatóság gyorsasága: 65,4% idő: 28 nap
--	---

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs elérhető különleges információ.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkoholok C12-14, etoxilált (<2.5 EO), szulfátok, nátrium só	víz: LogPow -1,38 alacsony

**12.4. A talajban való mobilitás:** Nincs elérhető különleges információ.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkoholok C12-14, etoxilált (<2.5 EO), szulfátok, nátrium só	Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Ez a termék a felszíni vagy talajvíz áramlásával együtt mozoghat, mert vízoldhatósága magas.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem alkalmazható

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

**12.7. Egyéb káros hatások:** A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült, tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag kezelése, ártalmatlanítása a vonatkozó rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni.

A kimosott tiszta csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó 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

SEVESO kategória: A termék SEVESO kategóriába nem besorolt.

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)

- Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)
- Európai parlament és a tanács 648/2004/EK rendelete (2004.március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről (EGT vonatkozású szöveg)

#### Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelés nem készült

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (*Chemical Abstracts Service*)
- DNEL: DNEL: Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (*Derived No-Effect Level*)
- EC<sub>10</sub>: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 10%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
- EC<sub>50</sub>: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
- ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
- LC<sub>50</sub>: azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (*Lethal Concentration*)
- LD<sub>50</sub>: azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (*Lethal Dose*)
- NOEC: az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (*No Observed Effect Concentration*)
- OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (*Organisation for Economic Cooperation and Development*)
- PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (*Persistent, Bioaccumulative, Toxic*)
- PNEC: Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (*Predicted No-Effect Concentration*)

UFI: Egyedi formulaazonosító (*Unique Formula Identifier*)  
UN: négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)  
vPvB: nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (*very Persistent, very Bioaccumulative*)

Az osztályozások teljes szövege:

Acute Tox. Acute toxicity / Akut toxicitás  
Aquatic Acute Hazardous to the aquatic environment - acute / A vízi környezetre veszélyes - akut  
Aquatic Chronic Hazardous to the aquatic environment - acute / A vízi környezetre veszélyes - krónikus  
Eye Dam. Serious eye damage /Súlyos szemkárosodás  
Eye Irrit. Eye irritation / Szemirritáció  
Repr. Tox. Reproductive toxicity / Reprodukciós toxicitás  
Resp. Sens. Respiratory sensitization  
Skin Irrit. Skin Irritation / Bőrirritáció

H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.  
H360F Károsíthatja a termékenységet.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Változás a felülvizsgálat során az előző kiadáshoz:** Jelen adatlap a 03 verziót váltja fel. Az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél történt változás.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.

**A biztonsági adatlap vége.**