

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 áztató- és mosókrém

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

Honlap: www.florin.hu

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

Cím: 1097 Budapest Nagyvárad tér 2.

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 kezet 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 vagy orvoshoz.

Egyéb címkézési elemek:

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

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
Nátrium-karbonát	207-838-8	497-19-8	5,0-15,0	Eye Irrit. 2 H319	(1)
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	500-234-8	68891-38-3	< 5,0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1), (2)
Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 2.5 EO	932-186-2	106232-83-1	< 5,0	Eye Dam. H318 Aquatic Acute 1 H400	(1)
Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 5 -< 15 EO	500-195-7	68131-39-5	< 5,0	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	(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:

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

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 szájjüregét 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.

Bőrrre 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 (CO₂), tűzoltópor, tűzoltóhab, víz vagy vízpermet.

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 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

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: 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 (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:

Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, 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
Szennyvízkezelő berendezés:	10 g/l

DNEL/DMEL

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	orális	15 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás	fogyasztó	bőrön keresztül	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 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: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

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

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

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

Hőveszély: Rendeltetésszerű 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 ³
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
Nátrium-karbonát	LD ₅₀ (szájon át, patkány): 2800 mg/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány): 2300 mg/m ³ /2 óra, OECD vizsgálati útmutató 403. Belégzése fájdalmat és köhögést okozhat. LD ₅₀ (bőrön át, nyúl) > 2000 mg/kg
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	LD ₅₀ (orális, patkány): >2000 mg/kg – OECD 401
Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 2.5-5 EO	LD ₅₀ (orális, patkány): >2000 mg/kg csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték) LD ₅₀ (dermális, patkány): >2000 mg/kg csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték)
Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 5 -< 15 EO	LD ₅₀ (szájon át, patkány): > 300-2000 mg/kg csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték) LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg csoportos vizsgálat (szakirodalmi érték)

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

Termék összetevők	Információ
Nátrium-karbonát	Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.

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

Termék összetevők	Információ
Nátrium-karbonát	Nyúl: Szemizgató hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

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

Nyúl: Súlyos szemkárosodást okoz, csoportos vizsgálat (saját teszteredmények/ szakirodalmi érték)

- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs elérhető különleges információ.
- e) **Csírasejt mutagenitás:** Nincs elérhető különleges információ.
- f) **Rákkeltő hatás:** Nincs elérhető különleges információ.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ.
- 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: 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
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	LC ₅₀ (akut, Brachidanio Rerio, 96 óra): 7,1 mg/l – OECD 203 EC ₅₀ (akut, Daphnia magna, 48 óra): 7,4 mg/l – OECD 202 EC ₅₀ (akut, Scenedesmus subspicatus, 72 óra): 27 mg/l – OECD 201 NOEC (akut, Scenedesmus subspicatus, 72 óra): 0,955 mg/l – OECD 201 EC ₁₀ (akut, Pseudomonas putida, 16 óra): >10000 mg/l – DIN 38412/8 EC ₅₀ (akut, Pseudomonas putida, 16 óra): >10000 mg/l – DIN 38412/8
Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 2.5-5 EO	LC ₅₀ (hal, Brachydanio rerio 96 óra): 0,1-1,0 mg/l/, semi-static test, (saját teszteredmények/szakirodalmi értékek) csoportos vizsgálat. EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra):0,1-1,0 mg/l, semi-static test, (saját teszteredmények/szakirodalmi értékek) csoportos vizsgálat. EC ₅₀ (zöld alga, Desmodesmus subspicatus, 72 óra): 0,1-1,0 mg/l, semi-static test, (saját teszteredmények/szakirodalmi értékek) csoportos vizsgálat.
Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 5 -< 15 EO	LC ₅₀ (Cyprinus carpio, 96 óra), kárász: 1-10 mg/l, flow-through test, (OECD 203), saját vizsgálati eredmények/ irodalmi adatok, csoportos vizsgálat. EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 1-10 mg/l, semi-static test, (OECD 202), saját vizsgálati eredmények/ irodalmi adatok, csoportos vizsgálat. EC ₅₀ (zöld alga, Desmodesmus subspicatus, 72 óra): 1-10 mg/l, 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: A termék biológiailag könnyen lebontható.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkoholok C12-15 elágazó láncú és lineáris, etoxilált > 2.5-5 EO	Biológiailag könnyen lebontható > 70 %; 28 nap; aerob, OECD Vizsgálati útmutató 301 A (új változat), saját teszteredmények/ szakirodalmi értékek, csoportos vizsgálat Biológiailag 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	Biológiailag könnyen lebontható > 60 %; aerob, OECD Vizsgálati útmutató 301 B; saját teszteredmények/szakirodalmi értékek, csoportos vizsgálat

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs elérhető különleges információ.

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
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 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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nincs veszélyes áruként osztályozva a veszélyes áruk közötti 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 (<i>Chemical Abstracts Service</i>)
DNEL:	DNEL: Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (<i>Derived No-Effect Level</i>)
EC ₁₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 10%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>)

OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

Az osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes - krónikus
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció

H-mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
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.

Változás a felülvizsgálat során az előző kiadáshoz: lásd az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél.

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.