

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**SPIRO Perfect Gel White - mosógél fehér ruhákhoz**

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Mosógél textíliák mosásához, bármilyen típusú mosógéphez és kézi mosáshoz. Lakossági felhasználásra.

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

##### **Árklub Kft.**

1036 Budapest, Pacsirtamező u. 47.

Tel.: + 36 1 206 65 22

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

##### **Forgalmazó:**

##### **Vadász Csokoládé Kft.**

1223 Budapest, Művelődés u. 5/b

[www.vadasz.eu](http://www.vadasz.eu)

Tel./Fax: + 36 1 206 65 24

##### A gyártó adatai:

##### **„CLOVIN” S. A.**

ul. Zarzecze 14

18-220 Czyżew

Tel: (086) 275 50 58

E-mail: [clovin@clovin.com.pl](mailto:clovin@clovin.com.pl)

1.3.1. Felelős személy neve: Tóth Lajos  
E-mail: [lajos.toth@arklub.hu](mailto:lajos.toth@arklub.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:  
Eye Irritation 2 - H319

##### Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:

GHS07



FIGYELEM

##### Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P280** – Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P264** – A 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.

**P337 + P313** – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

5-15 % anionos felületaktív anyag

< 5 % nem ionos felületaktív anyag

Illatszer

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **SAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált*</b>	68891-38-3	500-234-8	01-2117488639-16-xxxx	<10	GHS05 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
<b>4-C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav*</b>	85536-14-7	287-494-3	01-2119490234-40-xxxx	<5	GHS05 Veszély GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314
<b>Alkoholok, C10-C18, etoxilált*</b>	polimer	polimer	-	<5	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H302 H315

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Egyedi koncentráció határérték:

**Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált:**

Eye Irrit. 2 – H319: ≥ 5 % - < 10 %

Eye Dam. 1 – H318: ≥ 10 %

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Biztosítsuk a légutak szabad átjárhatóságát!
- Hívjunk orvost!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Nem áll rendelkezésre vonatkozó információ.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk le a bőrt vízzel!

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Tartósan fennálló irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz!

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:  
Szemmel érintkezve a szem szöveteinek irritációját okozhatja.  
Lenyelve ártalmatlan lehet. Az emésztőrendszer panaszai késleltetve jelentkezhetnek.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:  
Lenyelést követően, ha késleltetve jelentkeznek az emésztőrendszeri panaszok, orvoshoz kell fordulni!
- 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
- 5.1. Oltóanyag:
- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:  
Víz, hab, por, CO<sub>2</sub>.
- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízsugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
A víz elpárolgását követően a maradék tovább éghet, szén-monoxidot, kén- és nitrogén-oxidokat keletkeztetve.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Az oltás közben megfelelő személyi védőeszközöket kell viselni, mint pl.: védőruházat, biztonsági lábbeli és védőkesztyű, szem- és arcvédő, légzésvédő.
- 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**
- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:  
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:  
A szemmel való érintkezés kerülendő.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
Kerítsük körbe a szabadba jutott terméket és akadályozzuk meg a vízfolyásokba vagy csatornahálózatba jutását.  
Szivattyúzzuk a kiömlött terméket megfelelő tartályba.  
Ha az újbóli felhasználás nem lehetséges, adjuk újrahasznosításba.  
A maradványokat nem éghető abszorbenssel (homok, szilícium-dioxid) kell összegyűjteni.  
Az összegyűjtött terméket hulladékként kell ártalmatlanítani.  
A maradványokat bő vízzel kell feltakarítani. A szennyezett felületet alaposan le kell öblíteni vízzel.  
A kis mennyiségben kiömlött terméket sok vízzel mossuk a csatornába.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.
- 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
Tartsuk be a vegyszerek kezelése során a szokásos óvintézkedéseket.  
Kerüljük a szemmel való érintkezést.  
Ne nyeljük le.  
A munkahelyen nem szabad enni, inni, dohányozni.  
Műszaki intézkedések:  
Nincs különleges utasítás.  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
Tartsuk a tárolóedényeket zárva.  
A keveréket kis adagokba kell csomagolni, polietilén vagy más, mosószer tárolására alkalmas anyagból készült tárolóedényben kell tartani.  
Nem szabad extrém magas, vagy alacsony hőmérsékletnek, fagynak kitenni.  
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:  
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Általános higiénés intézkedések:

A használatot követően alapos kézmosás szükséges.

Lakossági felhasználás esetén védőfelszerelés használata nem szükséges, a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek, permetének belélegzését kerülni kell.

A lent felsorolt védőeszközök használatára nagy mennyiségű termék kezelése esetén, ipari körülmények között van szükség.

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
  - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374).
  - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: amennyiben nem megfelelő a szellőztetés, illetve gőzök keletkezhetnek, az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.
4. Hőveszély: nem ismert.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálási módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	vizskózus gél, kék színű	
2. <b>Szag:</b>	illatosított	
3. Szagküszöbérték:	érzékelhető	
4. pH-érték:	8,0-9,0	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	

6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat*
7. Lobbanáspont:	nincs adat*
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*
9. Gyúlékonyosság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*
11. Gőznyomás:	nincs adat*
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*
13. Relatív sűrűség:	kb. 1,03
14. Oldékonyság(ok):	vízrel korlátlanul keverhető
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*
18. Viskozitás:	kb. 4000 cps
19. Robbanásveszélyesség:	nincs
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs

9.2. **Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. **Reakciókészség:**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. **Kémiai stabilitás:**

Stabil a gyártástól számított 24 hónapig.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók megfelelő tárolás és szállítás során.

10.4. **Kerülendő körülmények:**

Nem szabad extrém magas, vagy alacsony hőmérsékletnek, fagynak, közvetlen napfénynek kitenni.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:**

Nincsenek.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**

Nincsenek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. **Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. **Vonatkozó toxikológiai adatok:**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

Az összetevőkkel kapcsolatos adatok:

**Alkoholkok, C10-C16, etoxilált-szulfoszukcinát, dinátrium-só** (CAS: 68815-56-5):

Emésztőrendszeri expozíció: LD50 (orális, patkány): > 2500 mg/kg; 4100 mg/kg

Belégzés: nem áll rendelkezésre adat.

Dermális: LD50 (bőr, nyúl, 72 óra): 3,2-4,0 mg/kg

Bőrrel való érintkezés: irritáló hatású és zsírtalanítja a bőrt.

Szembe kerülve: súlyos szemirritációt és szemkárosodást okozhat.

Lenyelése irritációt okozhat a szájban, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomor-bél traktusban.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Mutagenitás: nem mutagén.

Rákkeltő hatás: nincs.

Árklub Kft.

Reprodukciós toxicitás: nem reprodukció toxikus.

Egyéb információk: nincs adat.

**4-C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav** (CAS: 85536-14-7):

Emésztőrendszeri expozíció: LD50 (orális, patkány): 1470 mg/kg

Belégzés: normál körülmények között nem bocsát ki káros füstöt.

Dermális: LD50 (bőr, patkány): > 2000 mg/kg

Szemmel érintkezve: nincs adat.

Irritáció: súlyosan irritáló, égési sérülést okoz, irritálja a szemet, a bőrt és a nyálkahártyát. Égési sérülést okozhat a szájban, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomor-bél traktusban.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Mutagén hatás: nem mutagén.

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás: nem teratogén.

Egyéb információk: nincs adat.

**Alkoholok, C10-C18, etoxilált** (CAS: polimer):

Emésztőrendszeri expozíció: LD50 (orális, patkány): 500-2000 mg/kg

Lenyelve: ártalmas.

Belégzés: nincs adat.

Bőrrel érintkezés: bőrizgató hatású, a hígíthatatlan anyag és tömény vizes oldata bőrre jutva gyulladásoz reakciókat válthat ki.

Hosszabb ideig bőrrel érintkezve bőrgyulladást okozhat.

Szemmel való érintkezés: irritációt okozhat.

Szenzibilizáció: nincs adat.

Mutagén hatás: nincs adat.

Rákkeltő hatás: nincs adat.

Reprodukciós toxicitás: nincs adat.

Egyéb információk: nincs adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, szemmel való érintkezés.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szemmel való érintkezés: irritálja a szem szöveteit.

Lenyelés: lenyelve ártalmas lehet.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos szemirritációt okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

A keverék osztályozását a gyártó a pontos összetétel ismeretében határozta meg.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholok, C10-C16, etoxilált-szulfoszukcinát, dinátrium-só** (CAS: 68815-56-5):

LC50 (halak, Brachydanio rerio, 96 h) = 7,1 mg/l

EC50 (vízibolha, Daphnia magna, 48 óra) = 7,2 mg/l

EC50 (alga Desmodesmus subspicatus, 72h) = 27 mg/l

EC50 (alga Desmodesmus subspicatus, 72h) = 2,6 mg/l

**4-C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav** (CAS: 85536-14-7):

LC50 (Poecilia reticulata, 48 óra) - 7,4 mg/l

LC50 (Tubificidae g.sp., 48h) - 10 mg/l

LC50 (Daphnia magna, 48 h) - 2,9 mg/l

LC50 (Cladophora sp., 7d) - 20 mg/l

**Alkoholok, C10-C18, etoxilált** (CAS: polimer):

EC50 (Daphnia magna, 48h) -1-10 mg / l

EC50 (Vízínövények, 72h) = 1-10 mg / l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholok, C10-C16, etoxilált-szulfoszukcinát, dinátrium-só** (CAS: 68815-56-5): Könnyen lebontható: 82,2% (28 nap), módszer: EU EKC C.4-D.

**4-C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav** (CAS: 85536-14-7): biológiailag lebontható, degradációja > 60% (28 nap), módszer: OECD 301B. MBAS biológiai lebonthatóság > 80%.

**Alkoholok, C10-C18, etoxilált** (CAS: polimer):

Biológiai lebonthatóság: biológiailag könnyen lebontható, a kezdeti biológiai lebonthatóság több mint 60%, módszer: 92/69/EGK, V, C.4C.- OECD 301B.

12.3. **Bioakkumulációs képesség:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholok, C10-C16, etoxilált-szulfoszukcinát, dinátrium-só** (CAS: 68815-56-5): alacsony bioakkumuláció: -1,38

**4-C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav** (CAS: 85536-14-7): nem halmozódik fel a vízi szervezetekben, alacsony bioakkumuláció, BCF <100 (irodalmi adat).

**Alkoholok, C10-C18, etoxilált** (CAS: polimer): nem halmozódik fel.

12.4. **A talajban való mobilitás:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholok, C10-C16, etoxilált-szulfoszukcinát, dinátrium-só** (CAS: 68815-56-5): nincs adat.

**4-C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav** (CAS: 85536-14-7): vízben történő feloldást követően könnyen beszívárog a talajba.

**Alkoholok, C10-C18, etoxilált** (CAS: polimer): az anyag nem párolog el a víz felszínéről. Adszorpció lehetséges a talaj szilárd fázisához.

12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. **Egyéb káros hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A terméket a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani

Nem szabad a terméket hígítatlan formában a csatornahálózatba vagy a szennyvízkezelő üzembe engedni.

Hulladékjegyzék-kód:

**07 06 99** – közelebbről meg nem határozott hulladék

13.1.2. **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Az 1 literes csomagolási egységek megfelelő tisztítást követően újból használhatóak.

Hulladékjegyzék-kód:

**15 01 02** - műanyag csomagolási hulladék

13.1.3. **Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem ismertek.

13.1.4. **A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**

Nem ismertek.

13.1.5. **Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**

Nincs adat.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**Szállítási szempontból nem szabályozott!**

14.1. **UN-szám:**

Nincs.

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Nincs.

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Nincs.

14.4. **Csomagolási csoport:**

Nincs.

14.5. **Környezeti veszélyek:**

Nincs vonatkozó információ.

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Nincs vonatkozó információ.

14.7. **A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**

Nem alkalmazandó.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószeréről és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem végeztek kémiai biztonsági értékelést a keverékre vonatkozóan.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított lengyel nyelvű biztonsági adatlap (dátum: 2017. 03. 29., verzió: 1)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Eye Irrit. 2 - H319

Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H302** – Lenyelve ártalmatlan.

**H314** – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.



Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu