

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Viola Folteltávolító Spray**

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

Oxigénalapú folteltávolító folyadék fehér és színes szövetre lakossági, foglalkozásszerű felhasználásra, közvetlenül a textilen alkalmazható.

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

##### **Forgalmazó:**

**DunaChem Kft.**

1138 Budapest, Madarász V. u. 47-49.

Tel.: + 36 1 886 2450

Az Ön szállítója:

- Név: Multi Land Max Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (30) 237-7472
- e-mail: info@multilandmax.hu

#### 1.3.1. Felelős személy neve:

Szvák Eszter

E-mail:

[eszter.szak@dunapro.hu](mailto:eszter.szak@dunapro.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:

Serious eye damage 1 – H318

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: 35%-os hidrogén-peroxid oldat.**

GHS05



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P264** – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

**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.

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

15-30 % oxigénalapú fehéritőszer,

< 5% nem ionos felületaktív anyag,

< 5 % foszfónatok,

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. **szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék: 15-30 % oxigén alapú fehérítőt, < 5% nem ionos felületaktív anyagot, foszfonátokat és illatanyagot tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

Magnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Hidrogén-peroxid oldat**</b>	7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-22-0019	< 18	GHS03 GHS05 GHS07 Veszély	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A STOT SE 3	H271 H332 H302 H314 H335
<b>Etoxilált alkoholok*</b>	-	polimer	-	< 4	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H302 H412
<b>1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav*</b>	2809-21-4	220-552-8	01-2119510391-53-XXXX	< 2	GHS07 GHS05 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Met. Corr. 1	H302 H318 H315 H290

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

\*\* : A gyártó által megadott osztályozás, az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a száját vízzel!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Távolítsuk el a váladékot a szájából és a torokból. Figyeljünk a sérült nyelvére!
- Azonnal hívjunk orvost!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Öblítsük ki vízzel a száját, torkot és orrot.
- Amennyiben tartós irritáció vagy asztmaszerű tünetek jelentkeznek, forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő vízzel!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, ne használjuk tovább a terméket és forduljunk orvoshoz!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A keverék irritáló hatása.

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrrel érintkezés esetén irritációt okozhat. Tünetek: fehér foltok, égés, viszketés, pirosodás.

Lenyelve ártalmas lehet. Tünetek: száj-, torok- és gyomorirritáció, erős fájdalom, puffadás, hányinger, hányás.

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

Amennyiben az expozíció után tünetek jelentkezne, forduljon orvoshoz!

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk a hidrogén-peroxid bomlását gyorsító oltóanyagot (pl. protein alapú habképző anyagot).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék nem gyúlékony.

Tűz esetén a magas hőmérséklet megnöveli a spontán bomlás kockázatát. Spontán bomlás folyamán oxigéngáz szabadulhat fel, amely táplálja az égést.

Tűz esetén a tárolóedény felrobbanhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A keverék csomagolását el kell távolítani a tűz területéről.

A tűz által veszélyeztetett tartályok, csövek vízpermettel hűtendőek biztonságos távolságból.

**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 érintkezést el kell kerülni.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

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 közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

Amennyiben lehetséges, akadályozzuk meg a szivárgást – kerítsük el a kiömlő folyadékot, a sérült tárolóedényt tegyük védőcsomagolásba. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiség esetén: a szabadba jutott keveréket hígítsuk vízzel (intenzív buborékképződés). A szennyezett felületet alaposan tisztítsuk meg.

Nagy mennyiség esetén: a szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd a terméket

eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő tartályba helyezve kell tárolni. A visszamaradt mennyiséget öblítsük le bő vízzel.

A termékből származó hulladék gyújtóforrásoktól távol tartandó.

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.

A termékkel való érintkezést el kell kerülni.

A gőz/köd belégzését el kell kerülni!

Tilos lenyelni!

Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a munkaterületen!

Műszaki intézkedések:

A terméket hígítatlanul ne engedjük csatornarendszerbe vagy a környezetbe.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!

Függőleges helyzetben, hűvös (< 30 °C), száraz helyen tárolandó!

Kerüljük a termék beszennyeződését.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: polietilén.

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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Higiénés eljárások: vegyi anyagok kezelése után, étkezés, dohányzás és mosdóhasználat előtt alaposan mossunk kezet! A szennyezett ruházatot újra használat előtt ki kell tisztítani!

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg/maszk használandó (EN 166). Biztosítsunk szemmosó berendezést és biztonsági zuhanyt a munkaterület közelében.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használata javasolt (EN 374).

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használata javasolt.

3. Légutak védelme: elégtelen szellőztetés esetén előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó a füstök elleni védelem érdekében.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Ellenőrizni kell, hogy a munkafolyamat és a szellőztetés során keletkező kibocsátások szintje a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő.

**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	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	rózsaszín folyadék	
2. <b>Szag:</b>	az alkalmazott illatanyagra jellemző	
3. Szagküszöbérték:	érzékeny	
4. pH-érték:	kb. 1,5	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	1,0 – 1,06 g/cm <sup>3</sup>	
14. Oldékonyság(ok):	vízben teljes mértékben oldható	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Erős hevítés és szennyeződés hatására fennáll a bomlás veszélye.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál körülmények között a gyártástól számított 18 hónapig stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Spontán, exoterm bomlás oxigénfejlődéssel összeférhetetlen anyagokkal történő érintkezés esetén.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Közvetlen napfény, magas hőmérséklet (30 °C felett).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Fémek (pl.: vas, réz, króm, mangán, platina, ezüst) és sóik, redukálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A bomlás során oxigén és vízgőz szabadul fel.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírsejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Összetevők:

**35%-os hidrogén-peroxidos oldat:**

LD50 (orális, patkány): > 1026 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): > 170 mg/dm<sup>3</sup>/30 perc

LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg

**Etoxilált alkoholok:**

LD50 (orális, patkány): 500 – 2000cmg/kg (OECD 423)

Akut toxicitás – bőr: nincs adat

Akut toxicitás – inhalatív: nincs adat

**1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav (CAS szám: 2809-21-4):**

LD50 (orális, egér): 1800 mg/kg

LD50 (inhalatív, patkány): 3000 mg/kg

**35%-os hidrogén-peroxidos oldat:**

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritatív.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Csírasejt-mutagenitás: nem mutagén

Rákkeltő hatás: nincs.

Reprodukciós toxicitás: nincs.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légzőszervi irritációt okozhat. Súlyos gyomorkárosodást és gyomorvérzést okozhat. Az oxigén felszabadulása szakadást okozhat a belekben. A termék erekben való felszívódása levegőbuborékokat eredményezhet.

Aspirációs veszély: nincs.

**Etoxilált alkoholok:**

Bőrkorrózió/bőrirritáció: irritatív (nyúl, OECD 404).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: irritatív (nyúl, OECD 405)

Bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (tengerimalac, OECD406)

Szem szenzibilizáció: nincs adat.

Mutagenitás: nincs adat.

Reprodukciós toxicitás: nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat.

Aspirációs veszély: nem várható.

**1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav (CAS szám: 2809-21-4):**

Bőrkorrózió/bőrirritáció: irritatív.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Csírasejt-mutagenitás: nem mutagén

Reprodukciós toxicitás: nincs.

Rákkeltő hatás: nincs.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs.

Aspirációs veszély: nincs.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Súlyos szemkárosodást 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:

**35%-os hidrogén-peroxidos oldat:**

LC50 (édesvízi halak, 24 óra): 16,4 mg/l/24

EC50 (édesvízi gerinctelenek, 448 óra): 2,4 mg/l

NOEC (vízi gerinctelenek): 063 mg/l

**Etoxilált alkoholok:**

EC50 (Daphnia magna, OECD 202): 1 -10 mg/l/48 óra

EC50 (Desmodemus subspicatus, OECD 201): 1 – 10 mg/l/72óra

Eleveniszap: biológiai szennyvíztisztító telepeket a megfelelő koncentrációjú oldat alkalmazása nincs hatás az eleveniszapra.

NOEC (Brachydanio rerio, OECD 215): 0,1 – 1 mg/l/28 nap (Hasonló termékek alapján.)

NOEC (Daphnia magna, OECD 211): ,1 – 1 mg/l/21 nap (Hasonló termékek alapján.)

**1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav** (CAS szám: 2809-21-4):

Nincs adat.

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

A gyártó adatai alapján a termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekre vonatkozó, 648/2004/EK rendeletben (és annak módosításaiban: 907/2006/EK, 551/2009/EK, 259/2012/EK) lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószert gyártó kérésére megtekinthetők.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Hidrogén-peroxid oldat** (CAS-szám: 7722-84-1):

Biológiailag könnyen lebontható. A levegőben fotodegradáció következik be. A felezési ideje levegőben kb. 24 óra.

**Etoxilált alkoholok:**

Biológiailag könnyen lebontható.

**1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav** (CAS szám: 2809-21-4):

Nincs adat.

12.3. **Bioakkumulációs képesség:**

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Hidrogén-peroxid oldat** (CAS-szám: 7722-84-1):

Nincs bioakkumulációs potenciál.

**Etoxilált alkoholok:**

Nincs bioakkumulációs potenciál.

**1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav** (CAS szám: 2809-21-4):

Nincs adat.

12.4. **A talajban való mobilitás:**

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Hidrogén-peroxid oldat** (CAS-szám: 7722-84-1):

Mobil a talajban (erős polaritás és oldhatóság vízben).

**Etoxilált alkoholok:**

A légkörbe párolog. Felszívódhat a talajban.

**1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav** (CAS szám: 2809-21-4):

Nincs adat.

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

Egyik összetevő sem szerepel a jegyzékben.

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 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az eltávolításra nem került keverék csúszásveszélyes felületet képez.

A termék szerves vegyületként kezelendő és a helyi előírások alapján ártalmatlanítandó.

A termék nem engedhető csatornába vagy szennyvízkezelő üzemben hígítatlan formában.

A termék és a tárolóedénye veszélyes hulladékként kezelendő.

Hulladékjegyzék kód:

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

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A hulladék csomagolása újrahasznosítható vagy ártalmatlanítható a helyi előírások alapján.

Hulladékjegyzék kód:

**15 01 01** papír és karton csomagolási hulladék

**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**  
**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

- 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:  
A pH változás miatt ártalmas.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Védőfelszerelés használandó.
- 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 hulladéokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**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 tisztítószerrekről és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.



## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Szármasztott 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 biztonsági adatlap (2015. 06. 01., 1. verzió, 4. kiadás)

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

Eye Dam. 1, H318

Számítási eljárás alapján

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

**H271** – Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

**H290** – Fémekre korrozív hatású lehet.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

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

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: a veszélyes anyagot vagy keveréket kezelő személyzetet kezelési, biztonsági és higiéniai képzésben kell részesíteni.

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

Biztonsági adatlap letöltése:

