

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja	2016.06.13.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.03.28.		

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító**  
Anyag / keverék Delta Magic Light keverék  
UFI 7130-60WE-0008-0GYS
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Enzimes mosószer koncentrátum főmosáshoz.  
Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

#### Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-DET-1.3 Mosószerek – foglalkozásszerű vagy ipari felhasználás

#### Másodlagos felhasználás

PC-DET-1.2 Mosószerek – háztartási használat

#### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Gyapjúhoz és hernyóselyemhez nem használható.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

DELTA CLEAN Kft.

Makói út 7717/16. hrsz. , Hódmezővásárhely, 6800

Magyarország

HU13629542

+36-62/533-686

info@deltaclean.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Eye Dam. 1, H318

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Veszélyes anyagok

Alcohols, C12-18, ethoxylated

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok

#### A figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja	2016.06.13.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.03.28.		

P280 Védőkesztyű/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.

### Kiegészítő információk

15-<30 % nem ionos felületaktív anyagok, <5 % anionos felületaktív anyagok, enzimek, optikai fehérítők, illatszerek, colorant, Geraniol, Butylphenyl methylpropional

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68213-23-0 EK: 500-201-8	Alcohols, C12-18, ethoxylated	<25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	propán-2-ol	<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl -.omega.-hydroxy-, branched	<10	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter	<5	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 110615-47-9	D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	2
CAS: 1300-72-7 EK: 215-090-9	Sodium xylenesulphonate	<5	Eye Irrit. 2, H319	

### Megjegyzések

- 1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 2 Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok - UVCB.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja	2016.06.13.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.03.28.		

### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrzékenységi esetén.

### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

### Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! - komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén. Amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott, óvatosan víz bőséges itatása szükséges.

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

### Belélegzés esetén

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

### Ha bőrre kerül

Nem várhatóak tünetek és hatások.

### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

### Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

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

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén a környezettől függetlenül léghőmérő használata. Az égési gázokat ne lélegezzük be.

Egyéb információ: Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni, csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg. A zárt tartályokat vízpermettel lehet hűteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe kerülése ellen. A kiömlött termék a padozat síkosságát okozhatja. Viseljünk zárt lábbelit.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Szabadba jutás esetén a keverék élővízbe, talajba, közcsatornába jutását inert anyagból emelt gát kialakításával kell megakadályozni. A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni.

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

Kis mennyiségű, a padozatra került vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, nem éghető semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. A szennyezett felületet vízzel bőségesen fel kell mosni. Oldószereket ne használjon.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja 2016.06.13.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.03.28.

Verziószám 3

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

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

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőző, hűvös, helyen, hőtől és fénytől védve. Gyermekektől elzárva tartandó. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra. Mosószer koncentrátum.. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak: [www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

#### Európai Unió

#### A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 111-76-2)	OEL 8 óra	98 mg/m <sup>3</sup>	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	246 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	50 ppm	

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2000 mg/m <sup>3</sup>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja 2016.06.13.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.03.28.

Verziószám 3

### Magyarország

### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-butoxi- <i>etanol</i> ; etilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 111-76-2)	ÁK-érték	98 mg/m <sup>3</sup>	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	246 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	2750 mg/kg/24óra	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	175 mg/m <sup>3</sup> levegőre	Krónikus helyi hatások		

propán-2-ol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	888 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	500 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	319 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	89 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	26 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		

### PNEC

2-butoxi-*etanol*; etilén-glikol-monobutil-éter

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	8,8 mg/l		
Tengervíz	0,88 mg/l		
Édesvízi üledék	8,14 mg/kg élelmiszere		
Tengeri üledékek	3,46 mg/kg élelmiszere		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja 2016.06.13.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.03.28.

Verziószám 3

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,24 mg/l		
Édesvízi környezet	0,024 mg/l		
Édesvízi környezet	0,071 mg/l		
Édesvízi üledék	5,45 mg/kg		
Édesvízi üledék	0,545 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,946 mg/kg		

propán-2-ol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	140,9 mg/l		
Tengervíz	140,9 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	140,9 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	2251 mg/l		
Tengeri üledékek	552 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg		
Élelmiszerlánc	160 mg/kg		

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

#### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

#### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

#### A légutak védelme

Rendeltetésszerű felhasználás esetén külön védelem nem szükséges.

#### Hőveszély

Nincs megadva.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony
Szín	zöld
Szag	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	8-9 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja	2016.06.13.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.03.28.		

Sűrűség	0,95-1,05 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD50		1480 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Megfigyelési módszer
Bőr	LD50		1480 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Megfigyelési módszer
Belégzés	LD50		1480 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Megfigyelési módszer

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	
Szájon át (ivóvíz)	LD50		>2500 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	
Szájon át (ivóvíz)	LD50		4100 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja 2016.06.13.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.03.28.

Verziószám 3

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 423	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	5840 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC50	OECD 403	>25 mg/l	6 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50	OECD 402	13900 mg/kg		Nyúl		

Sodium xylenesulphonate

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Nyúl		
Orális	LD50		7200 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

### Irritáció

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Bőr kiszáradása vagy megrepedezése, Nem izgató	OECD 404		

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
	Erősen irritál	24-72 óra	Nyúl	Megfigyelési módszer
	Károsodást okoz	24-72 óra	Nyúl	Megfigyelési módszer
Bőr	Nem szenzibilizáló		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Pozitív	4 óra	Nyúl	

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Súlyos szemkárosodás		24-72 óra	Nyúl	Megfigyelési módszer

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Pozitív			Nyúl	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja 2016.06.13.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.03.28.

Verziószám 3

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Erősen irritál, Izgató	OECD 405			

### Szenzibilizáció

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Nem okoz szenzibilizációt	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Negatív		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

### Mutagenitás

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív, Negatív metabolikus aktivációval	OECD 471		Nem meghatározott	Bakterium (Salmonella typhimurium)	

propán-2-ol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)	
Negatív	OECD 474			Egér	F/M

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés	5000 ppm	OECD 451	0,500,2500,5000 ppm	78 hét (5 nap/hét)	Negatív	Egér	F/M

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

propán-2-ol

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképes égre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Fogamzóképes égre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 416	500 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 414	400 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja 2016.06.13.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.03.28.

Verziószám 3

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismételt dózisu toxicitás

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Szájon át (ivóvíz)	NOAEL		in vivo	>225 mg/kg	90 nap	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

A keverékre nem megállapított. A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. 2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LD50		1490 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		1850 mg/l	24 óra	Vízi gerinctelenek	

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC50		27 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	Édesvíz
EC50		2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	Édesvíz
EC50		7,2 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz
LC50		7,1 mg/l	96 óra	Halak (Branchydanio rerio)	Édesvíz
NOEC		0,18 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz
EC50		0,27 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz
NOEC		1 mg/l	45 nap	Halak (Pimephales promelas)	Édesvíz

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50		>10 mg/l	96 óra	Halak (Carassius auratus)	
EC50		>10 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja 2016.06.13.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.03.28. Verziószám 3

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50		3 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	OECD 203	9640 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
LC50	OECD 202	9714 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50		>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)	
LOEC		1000 mg/l	8 nap	Moszatok	
EC50		>100 mg/l		Bakterium	

Sodium xylenesulphonate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC50		≥230 mg/kg	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC50		≥1000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
LC50		≥1000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sói

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		68 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16 (páros számú) alkil glikozidok

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301		28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	76,5 %	28 nap		

propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		53 %	5 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

A keverék biológiai úton lebomlandó.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

propán-2-ol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Kow	0,05				

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja	2016.06.13.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.03.28.		

Nincs megadva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgyűjtési létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgyűjtési tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgyűjtési létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

#### Hulladéktípus kódja

07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 06 00	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 08	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok *

#### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok

(\* ) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

### 14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja	2016.06.13.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.03.28.		

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 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 bizottsági 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. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302+H312+H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű/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.

### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyi megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC50	Közepes effektív koncentráció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja	2016.06.13.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.03.28.		

EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete 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 bizottsági 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. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

## Nyilatkozat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Delta Magic Light

Kidolgozás időpontja	2016.06.13.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.03.28.		

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.

