



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Top Efekt EXOTIC

Kidolgozás időpontja	2011. 07. 22.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 02. 28.		

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

- 1.1. Termékazonosító** Top Efekt EXOTIC  
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Tisztítószer.  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
nincs adat
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Gyártó**  
Név vagy kereskedelmi név TENZI Sp. z o.o.  
Cím Skarbimierzyce 20, Dołuje, 72-002  
Lengyelország  
ADÓSZÁM PL8512583405  
Telefon +48 91 3119777  
E-mail info@tenzi.pl  
Honlap címe www.tenzi.pl
- A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe**  
Név technolog@tenzi.pl  
E-mail technolog@tenzi.pl
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
112-es európai segélyhívószám

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs osztályozva.
- 2.2. Címkézési elemek**  
**Figyelmeztetés**  
nincs  
**Kiegészítő információk**  
<5 % anionos felületaktív anyagok, <5 % nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek, Limonene
- 2.3. Egyéb veszélyek**  
A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági 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. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

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

- 3.2. Keverékek**  
**Kémiai jellemzői**  
Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.  
**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43-XXXX	etanol	<6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Top Efekt EXOTIC

Kidolgozás időpontja 2011. 07. 22.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 02. 28.

Verziószám 3.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol	<4	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
CAS: 85536-14-7 EK: 287-494-3 Regisztrációs szám: 01-2119490234-40-XXXX	benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412	

### Megjegyzések

1 *Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 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.

#### Belélegzés esetén

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

#### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni.

#### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki.

#### Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! - komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén.

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

#### Belélegzés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

#### Ha bőrre kerül

Nem várhatóak tünetek és hatások.

#### Szembe kerülés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

#### Lenyelés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

nincs adat

### 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) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Top Efekt EXOTIC

Kidolgozás időpontja	2011. 07. 22.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 02. 28.		

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

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

A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 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. 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

A terméket csak eredeti műanyag csomagolásban (nagy sűrűségű polietilén HDPE) tárolja. Ne töltsse cserecsomagolásba. A terméket tartalmazó edényeket száraz, szorosan zárt, +5 ÷ 35°C hőmérsékletű, hatékony szellőzésű, könnyen mosható, nem nedvszívó padlóval ellátott helyiségben kell tárolni. Óvja a terméket napfénytől, hőtől és fagytól. Gyújtóforrástól és nyílt lángtól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max 35 °C

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etanol (CAS: 64–17–5)	ÁK-érték	1900 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	3800 mg/m <sup>3</sup>
	ÁK-érték	1000 ppm
	CK-érték	2000 ppm

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
propán-2-ol (CAS: 67–63–0)	ÁK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	2000 mg/m <sup>3</sup>
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	400 ppm

#### Megjegyzések

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).



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Top Efekt EXOTIC

Kidolgozás időpontja 2011. 07. 22.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 02. 28. Verziószám 3.0

### DNEL

#### benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Dermális	170 mg/kg	Krónikus helyi hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	12 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	12 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Dermális	85 mg/kg	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	3 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Orális	0,85 mg/kg	Krónikus helyi hatások	SDS
	Belélegzés	3 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások	SDS

#### etanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Dermális	343 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	950 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások	SDS
Munkavállalók	Dermális	1900 mg/kg	Akut rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Dermális	206 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Orális	87 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	114 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Dermális	950 mg/kg	Akut rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	950 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások	SDS

#### propán-2-ol

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

### PNEC

#### benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék

Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	0,287 mg/l	SDS
Tengervíz	0,0287 mg/l	SDS
Víz (időszakos szivárgás)	0,0167 mg/l	SDS
Édesvízi üledék	0,287 mg/kg	SDS
Tengeri üledékek	0,287 mg/kg	SDS
Talaj (mezőgazdasági)	35 mg/kg	SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	3,43 mg/l	SDS

#### etanol

Expozíciós út	Érték	Forrás
Talaj (mezőgazdasági)	0,63 mg/kg	SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	580 mg/l	SDS
Tengervíz	0,79 mg/l	SDS
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg	SDS



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Top Efekt EXOTIC

Kidolgozás időpontja	2011. 07. 22.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 02. 28.		

etanol		
Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	0,96 mg/l	SDS

propán-2-ol		
Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	140,9 mg/l	SDS
Tengervíz	140,9 mg/l	SDS
Édesvízi üledék	552 mg/kg	SDS
Tengeri üledékek	552 mg/kg	SDS
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg	SDS

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

#### Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

#### Bőrvédelem

Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt.

#### A légutak védelme

Normál körülmények között nem szükséges.

#### Hővesztély

Nincs adat.

#### 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	szag alapján
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	48 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	7 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	0,987 g/cm <sup>3</sup> (+-) 0,020
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	folyadék

### 9.2. Egyéb információk

Lobbanáspont: hasonló termék alapján

Folyadékok égését fenntartó képesség tesztelése (PN-EN ISO 9038:2005P) – nem képes fenntartani az égést



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Top Efekt EXOTIC

Kidolgozás időpontja	2011. 07. 22.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 02. 28.		

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

#### 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 keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>	1470 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		SDS
Bőr	LD <sub>50</sub>	2000 mg/kg		Patkány		SDS

etanol						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>	6,2-15 g/l		Patkány (Rattus norvegicus)		SDS
Orális	LDLo	6000 mg/kg		Ember		SDS
	LDLo	7060 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		SDS
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	<50 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		SDS

propán-2-ol						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg				SDS
Bőr	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg				SDS
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	>5 mg/l				SDS

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Top Efekt EXOTIC

Kidolgozás időpontja	2011. 07. 22.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 02. 28.		

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 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.

### Aspirációs veszély

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknél potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

### Egyéb információk

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

nincs adat

### Akut toxicitás

benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC <sub>50</sub>		>1-10 mg/l	96 óra	Halak		SDS
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>1-10 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		SDS
NOEC		>4 mg/l	28 nap	Moszatok és további víz növények		SDS
LC <sub>50</sub>		>1000 mg/kg		Gerinctelenek		SDS
EC <sub>50</sub>	OECD 208	167 mg/kg	21 nap	Magasabb növények		SDS
EC <sub>50</sub>	OECD 208	289 mg/kg	21 nap	Magasabb növények		SDS
EC <sub>50</sub>	OECD 208	316 mg/kg	21 nap	Magasabb növények		SDS

  

propán-2-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC <sub>50</sub>		>100 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)		SDS
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		SDS



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Top Efekt EXOTIC

Kidolgozás időpontja 2011. 07. 22.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 02. 28. Verziószám 3.0

### propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		SDS

### Krónikus toxicitás

#### benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
NOEC	>1-10 mg/l	32 nap	Rákok		SDS
NOEC	1 mg/l	28 nap	Halak		SDS

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék biológiai úton lebomlandó.

#### Biológiai lebonthatóság

#### benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
				Biológiai úton könnyen lebomlik

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 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 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Top Efekt EXOTIC

Kidolgozás időpontja	2011. 07. 22.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 02. 28.		

### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes 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 hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási 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 06 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

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

### 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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 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. 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 hatályaon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 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 tisztítószerkekről rendelete értelmében. A Bizottság (EU) 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Top Efekt EXOTIC

Kidolgozás időpontja	2011. 07. 22.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 02. 28.		

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

etanol: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett

Propán-2-ol: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett

benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 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

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
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
LC <sub>50</sub>	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD <sub>50</sub>	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Top Efekt EXOTIC

Kidolgozás időpontja	2011. 07. 22.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 02. 28.		

UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „EN SZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

### 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) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Általános frissítés

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer. Osztályozási eljárás - lobbanáspont és égésmegtartási vizsgálatok eredményei alapján.

### Nyilatkozat

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.