



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## TOP EFEKT DIAM

Kidolgozás időpontja	2007. 09. 10.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 08.		

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

- 1.1. Termékazonosító** TOP EFEKT DIAM  
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Alacsony habzású termék, amelyet padlók tisztítására és ápolására terveztek áruházakban, sportcsarnokokban és élelmiszeripari létesítményekben, ahol nincs közvetlen érintkezés az élelmiszerekkel.  
**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 veszélyesként van osztályozva.

Eye Irrit. 2, H319

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

#### 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## TOP EFEKT DIAM

Kidolgozás időpontja 2007. 09. 10.  
Felülvizsgálat dátuma 2024. 11. 08. Verziószám 3.0

### 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 üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 Regisztrációs szám: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi)etanol	<4	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1 Regisztrációs szám: 01-2119488530-36	D-Glükopiranoz oligomer, C8-C10 decil-oktil- glikozidok	<2	Eye Dam. 1, H318	
CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6 Regisztrációs szám: 01-2119489411-37-XXXX	Nátrium-kumén-szulfonát	<1,5	Eye Irrit. 2, H319	

##### Megjegyzések

- 1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 2 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XVII. melléklete korlátozza

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. 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 bőrrézkénység 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. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

##### Lenyelés esetén

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

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

##### Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

##### Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

##### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

##### Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## TOP EFEKT DIAM

Kidolgozás időpontja	2007. 09. 10.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 08.		

**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 - vízsugár.

#### 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.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

### 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.

#### 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 terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

#### 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. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. 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.

Európai Unió

A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 óra	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 óra	10 ppm
	OEL 15 perc	101,2 mg/m <sup>3</sup>



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## TOP EFEKT DIAM

Kidolgozás időpontja 2007. 09. 10.  
Felülvizsgálat dátuma 2024. 11. 08. Verziószám 3.0

### Európai Unió

### A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 15 perc	15 ppm

### Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	ÁK-érték	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	ÁK-érték	10 ppm
	CK-érték	15 ppm

### DNEL

2-(2-butoxi)etanol				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Dermális	20 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	67,5 mg/l	Krónikus rendszer hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	67,5 mg/l	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	50,6 mg/l	Akut helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Dermális	10 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	3 mg/l	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Orális	1,25 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	34 mg/l	Krónikus helyi hatások	SDS

D-Glükopiranoz oligomer, C8-C10 decil- oktil- glikozidok				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Dermális	595000 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	420 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Dermális	357000 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Orális	35,7 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	124 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	SDS

Nátrium-kumén-szulfonát				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Dermális	191 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	37,4 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Dermális	0,048 mg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	6,6 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	SDS
Fogyasztók	Orális	3,8 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	SDS
Munkavállalók	Dermális	0,096 mg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások	SDS

### PNEC

2-(2-butoxi)etanol		
Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	1 mg/l	SDS
Tengervíz	0,1 mg/l	SDS
Édesvízi üledék	4 mg/kg	SDS



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## TOP EFEKT DIAM

Kidolgozás időpontja 2007. 09. 10.  
Felülvizsgálat dátuma 2024. 11. 08. Verziószám 3.0

### 2-(2-butoxi)etanol

Expozíciós út	Érték	Forrás
Tengeri üledékek	0,4 mg/kg	SDS
Talaj (mezőgazdasági)	0,4 mg/kg	SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	200 mg/l	SDS
Orális	56 mg/kg	SDS

### D-Glükopiranoz oligomer, C8-C10 decil- oktil- glikozidok

Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	0,176 mg/l	SDS
Tengervíz	0,0176 mg/l	SDS
Víz (időszakos szivárgás)	0,27 mg/l	SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	560 mg/l	SDS
Édesvízi üledék	1,516 mg/kg	SDS
Tengeri üledékek	0,152 mg/kg	SDS
Talaj (mezőgazdasági)	0,654 mg/kg	SDS
Orális	111,11 mg/kg	SDS

### Nátrium-kumén-szulfonát

Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	0,1 mg/l	SDS
Víz (időszakos szivárgás)	1 mg/l	SDS
Tengervíz	0,01 mg/l	SDS
Édesvízi üledék	0,372 mg/kg	SDS
Tengeri üledékek	0,0372 mg/kg	SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	100 mg/l	SDS
Talaj (mezőgazdasági)	0,016 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

Viseljen védőszemüveget, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

### Bőrvédelem

Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt. Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

### A légutak védelme

Nem szükséges.

### Hőveszély

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	flyékony
Szín	narancsszínű
Szag	szag alapján
Olvaspont/fagyáspon	nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## TOP EFEKT DIAM

Kidolgozás időpontja	2007. 09. 10.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 08.		

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	8,5 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,989-1,029 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	folyadék

### 9.2. Egyéb információk

nincs adat

## 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.

2-(2-butoxi)etanol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>		2410 mg/kg		Egér		SDS
Dermális	LD <sub>50</sub>		2764 mg/kg		Nyúl		SDS

D-Glükopiranoz oligomer, C8-C10 decil- oktil- glikozidok							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány		SDS
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg				SDS



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## TOP EFEKT DIAM

Kidolgozás időpontja 2007. 09. 10.  
Felülvizsgálat dátuma 2024. 11. 08. Verziószám 3.0

### Nátrium-kumén-szulfonát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány		SDS
Dermális	LD <sub>50</sub>		>2000-5000 mg/kg		Nyúl		SDS

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### D-Glükopiranoz oligomer, C8-C10 decil- oktil- glikozidok

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Gyengén ingerel				SDS

### Nátrium-kumén-szulfonát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Gyengén ingerel	OECD 404		Nyúl	SDS

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

### D-Glükopiranoz oligomer, C8-C10 decil- oktil- glikozidok

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Súlyos szemkárosodás				SDS

### Nátrium-kumén-szulfonát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Izgató	OECD 405		Nyúl	SDS

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Szenzibilizáció

### Nátrium-kumén-szulfonát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	Nincs semmilyen hatása	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		SDS

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Nátrium-kumén-szulfonát

Eredmény	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Nincs semmilyen hatása					SDS



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## TOP EFEKT DIAM

Kidolgozás időpontja 2007. 09. 10.  
Felülvizsgálat dátuma 2024. 11. 08. Verziószám 3.0

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Nátrium-kumén-szulfonát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Bőr		OECD 453		2 év	Nem karcinogén	Patkány		SDS

### 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.

#### Nátrium-kumén-szulfonát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
			Hatás nélkül			SDS

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Nátrium-kumén-szulfonát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Orális	NOAEL	763 mg/kg	Hatás nélkül	Patkány		SDS

### Aspirációs veszély

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

#### 2-(2-butoxi)etanol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC <sub>50</sub>		1300 mg/l		Halak (Lepomis macrochirus)		SDS
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l		Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)		SDS
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l		Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		SDS
EC <sub>10</sub>	OECD 209	>1995 mg/l				SDS



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## TOP EFEKT DIAM

Kidolgozás időpontja 2007. 09. 10.  
Felülvizsgálat dátuma 2024. 11. 08. Verziószám 3.0

D-Glükopiranoz oligomer, C8-C10 decil- oktil- glikozidok						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>100 mg/l	96 óra	Halak (Branchydanio rerio)		SDS
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)		SDS
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>10<100 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		SDS
EC <sub>10</sub>		>100 mg/l	6 óra	Mikroorganizmusok (Pseudomonas putida)		SDS
NOEC	OECD 204	>1 mg/l	28 nap	Halak (Branchydanio rerio)		SDS
NOEC	OECD 202	>1 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		SDS

Nátrium-kumén-szulfonát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>100 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)		SDS
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Raphidocelis subcapitata)		SDS
EC <sub>10</sub>	OECD 201	>100 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Raphidocelis subcapitata)		SDS
EC <sub>10</sub>	OECD 209	>1000 mg/l	3 óra	Bakterium	Aktivált szennyvíziszap	SDS
LD <sub>50</sub>	OECD 203	>100 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		SDS

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felületaktív anyagok biológiai úton lebomlanak az Európai Parlament és Tanács 648/2004 sz. módosított rendelete szerint.

#### Biológiai lebonthatóság

D-Glükopiranoz oligomer, C8-C10 decil- oktil- glikozidok						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
					Biológiai úton lebomló	SDS
					Biológiai úton könnyen lebomlik	

Nátrium-kumén-szulfonát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
	OECD 301B	>60 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik	SDS



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## TOP EFEKT DIAM

Kidolgozás időpontja	2007. 09. 10.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 08.		

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

#### Nátrium-kumén-szulfonát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF	3,16					SDS

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

#### Nátrium-kumén-szulfonát

Paraméter	Érték	Eredmény	Forrás
Koc	1,25	Alacsony	SDS

### 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.

#### 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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## TOP EFEKT DIAM

Kidolgozás időpontja	2007. 09. 10.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 08.		

### 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 hatályon 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.

#### Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

2-(2-butoxi)etanol

Korlátozások	A korlátozás feltételei
55	<p>1. 2010. június 27. után új termékként nem hozható forgalomba lakossági ellátás céljából aeroszoladagolóban kisserelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k összetevőjeként, ha a koncentrációja 3 tömegszázalék vagy nagyobb.</p> <p>2. DEGBE-t tartalmazó és az 1. pontnak nem megfelelő, aeroszoladagolóban kisserelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba lakossági ellátás céljából.</p> <p>3. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a lakossági ellátás céljából forgalomba hozott, 3 tömegszázalékos vagy nagyobb koncentrációban DEGBE-t tartalmazó, szórófestéktől különböző festékek csomagolásán legkésőbb 2010. december 27-től jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a következő szöveg: „Festékszóró készülékkel tilos használni”.</p>

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

D-Glükopiranóz oligomer, C8-C10 decil- oktil- glikozidok: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett.

Nátrium-kumén-szulfonát: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett

2-(2-butoxi)etanol: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## TOP EFEKT DIAM

Kidolgozás időpontja	2007. 09. 10.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 08.		

### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

### 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 munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>10</sub>	Közepes effektív koncentráció
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	Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
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)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
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
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 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:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## TOP EFEKT DIAM

Kidolgozás időpontja	2007. 09. 10.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 08.		

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.

### **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.