

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 1 -tól/-től 15

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

#### 1.1. Termékazonosító

FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

UFI: 4S34-90TR-X00U-42YT

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Az anyag/keverék felhasználása

kenőanyag

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Bossard Hungary Kft  
Cím: Szarkaláb u. 3.  
Város: 2800 Tatabánya  
Telefon: +36 1 4257523  
E-mail: FHU-info@bossard.com  
Internet: www.schrauben-gross.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008/EK Rendelet

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### 1272/2008/EK Rendelet

Figyelmeztetések: Veszély

##### Piktogram:



##### Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH208 2,6-di-terc-butil-4-nonil-fenol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 2 -tól/-től 15

P410+P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

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

#### 3.2. Keverékek

##### Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
75-28-5	és Izobután			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán			10 - < 20 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	Propán			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
106-97-8	Bután			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
100-52-7	benzaldehyd			0,1 - < 1 %
	202-860-4	605-012-00-5	01-2119455540-44	
	Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H360Df H332 H302 H315 H319 H335 H412			
4306-88-1	2,6-di-terc-butyl-4-nonyl-fenol			0,1 - < 1 %
	224-320-7		01-2120759723-46	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

#### Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány	
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
64742-49-0	921-024-6	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán	10 - < 20 %	
	belélegzéses: LC50 = > 25,2 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg			
100-52-7	202-860-4	benzaldehyd	0,1 - < 1 %	
	belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = 1300 mg/kg			
4306-88-1	224-320-7	2,6-di-terc-butyl-4-nonyl-fenol	0,1 - < 1 %	
	belélegzéses: LC50 = >10 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg			

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 3 -tól/-től 15

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### **Általános tanács**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

###### **Belélegzés esetén**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

###### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Alaposan mossa le szappannal és vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

###### **Szembe kerülés esetén**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

###### **Lenyelés esetén**

TILOS hánytatni. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Feltétlenül orvost kell hívni!

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

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

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

Tüneti kezelés. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. A tünetek órákkal az expozíció után is felléphetnek.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

###### **A megfelelő oltóanyag**

Vízköd. Hab. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz oltópor.

###### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Nagynyomású vízszugár

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

A tökéletlen égés és a termolízis gázok különböző toxicitás léphet fel. Abban az esetben, mint például a szénhidrogén termékek CO, CO<sub>2</sub>, aldehidek és kormok. Ezek nagyon veszélyes lehet, ha magas koncentrációban belélegezve vagy zárt térben.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légszűrő készüléket kell használni.

###### **További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

###### **Általános tájékoztató**

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légszűrőt kell használni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Személyes védőfelszerelést használni.

###### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### FÚRÓ- ÉS VÁGÓLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 4 -tól/-től 15

#### **A sürgősségi ellátók esetében**

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Biztosítani kell az összes szennyvíz összegyűjtését és szennyvízkezelő berendezésben történő kezelését.

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

##### **Visszatartásra**

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

##### **Tisztításra**

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

##### **Egyéb információk**

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Vegye figyelembe a használati utasítást.

A port közvetlenül a képződés helyén kell felszívni. A gőzöket/aeroszolókat a keletkezés helyén kell elszívni.

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

#### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

#### **Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Kerülni kell az expozíciót. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

#### **További információ**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

#### **Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

#### **Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Piroforok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

Élelmiszer és takarmány.

#### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Fagytól védeni kell. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Hűvös és száraz helyen tárolandó. Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 5 -tól/-től 15

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

##### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
100-52-7	BENZALDEHID		5		AK-érték	
			10		CK-érték	
106-97-8	n-BUTÁN		2350		AK-érték	
			9400		CK-érték	

##### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	773 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	608 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
100-52-7	benzaldehyd			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	1 %
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,14 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, akut	dermális	helyi	1 %
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,67 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,67 mg/ttkg/nap
4306-88-1	2,6-di-terc-butil-4-nonil-fenol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	7,84 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,11 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,56 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,056 mg/ttkg/nap

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 6 -tól/-től 15

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
100-52-7	benzaldehyd	
Édesvíz		0 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,011 mg/l
Tengervíz		0 mg/l
Édesvízi üledékek		0,004 mg/kg
Tengervízi üledékek		0 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		7,59 mg/l
Talaj		0,001 mg/kg
4306-88-1	2,6-di-terc-butil-4-nonil-fenol	
Édesvíz		0,000124 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,00124 mg/l
Tengervíz		0,012 mg/l
Édesvízi üledékek		106 mg/kg
Tengervízi üledékek		10,6 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		21,1 mg/kg

#### További információ a ellenőrző paraméterek

- a nincs korlátozás
- b Expozíció vége illetve műszak vége
- c hosszantartó expozíció esetén: több előzetes műszak után
- d a következő műszak előtt

vér (B)

Vizelet (U)

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg.  
EN 166

##### Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) Áthatolási idő 480min

A kesztyű anyagának vastagsága 0,45 mm

EN ISO 374

##### Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 7 -tól/-től 15

### A légutak védelme

Gözők, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.  
Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).  
Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: AX  
A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.  
Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	Aeroszol	
Szín:	Vörösbarna	
Szag:	keserű manduláknak.	
		<b>Módszer</b>
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	-40 °C	
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható nem alkalmazható	
Robbanási határok - alsó:	0,6 térf.%	
Robbanási határok - felső:	15 térf.%	
Lobbanáspont:	-80 °C	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
pH-érték (20 °C-on):	nincs meghatározva	DIN 19268
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva	
Gőznyomás:	nincs meghatározva	
Sűrűség (20 °C-on):	0,825 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva	

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Öngyulladási hőmérséklet	
szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	
Nem tűztápláló.	

#### Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Szilárdanyagtartalom:	nincs meghatározva
Az adatok a technikai hatóanyagra vonatkoznak: Relatív sűrűség, Szín, Szag, Vízkezelés, pH-érték.	

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 8 -tól/-től 15

#### **10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normál körülmények között stabil.

#### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem szabad 50 °C fölötti hőmérsékletnek kitenni. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

#### **10.4. Kerülendő körülmények**

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

#### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

#### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A tökéletlen égés és a termolízis gázok különböző toxicitás léphet fel. Abban az esetben, mint például a szénhidrogén termékek CO, CO<sub>2</sub>, aldehidek és kormok. Ezek nagyon veszélyes lehet, ha magas koncentrációban belélegezve vagy zárt térben.

#### **További információk**

más vegyszerek val/-vel nem keverhető.

### **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

##### **Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

##### **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 9 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 25,2 mg/l	Patkány		
100-52-7	benzaldehyd				
	szájon át	LD50 1300 mg/kg	Patkány	GESTIS	
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
4306-88-1	2,6-di-terc-butil-4-nonil-fenol				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (2017)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 >10 mg/l	Patkány		

#### Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2,6-di-terc-butil-4-nonil-fenol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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.

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Isméltendő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Lenyelés, Belégzés, A bőrrel való érintkezés, Szembejutás.

Hivatkozás más szakaszokra: 2.1, 4.2.

#### Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 10 -tól-től 15

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

##### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

##### 12.1. Toxicitás

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	faj	Forrás	Módszer
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Hal toxicitás	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Toxicitás crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
4306-88-1	2,6-di-terc-butil-4-nonil-fenol					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,124 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Akut baktérium toxicitás	EC50 > 1000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

##### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 11 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Érték	d	Forrás
		Értékeléséről			
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán				
	OECD Guideline 301 F	98%		28	ECHA
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)				

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
75-28-5	és Izobután	2,8
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán	3,4 - 5,2
74-98-6	Propán	2,36
106-97-8	Bután	2,89
100-52-7	benzaldehyd	1,48
4306-88-1	2,6-di-terc-butil-4-nonil-fenol	> 6,5

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

##### Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

##### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 12 -tól/-től 15

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	AEROSZOLOK
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	2
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	-
Címkék:	2.1
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód:	D

#### Belvízi szállítás (ADN)

<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	AEROSZOLOK
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	2
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	-
Címkék:	2.1
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E0

#### Tengeri szállítás (IMDG)

<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	-
Címkék:	2.1
Különleges intézkedések:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Korlátozott mennyiség (LQ):	1000 mL
Mentesített mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	AEROSOLS, flammable
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	-
Címkék:	2.1
Különleges intézkedések:	A145 A167 A802

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 13 -tól/-től 15

Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G	
Passenger LQ:	Y203	
Mentesített mennyiség:	E0	
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):		203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):		75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):		203
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):		150 kg

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:	Nem
Marine pollutant:	no

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

Figyelem: Gyúlékony gázok.

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

nem alkalmazható

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

##### **A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: Nem állnak rendelkezésre információk.

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: Nem állnak rendelkezésre információk.

##### **További utalások**

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)  
Aeroszolokról szóló irányelv (75/324/EGK)

##### **Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 14 -tól/-től 15

#### Rövidítések és betűszavak

Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória  
Aerosol 1: Aeroszolok, 1. veszélyességi kategória  
Press. Gas (Liq.): Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz  
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória  
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória  
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória  
Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció, 1B. veszélyességi kategória  
Repr. 1A: Reprodukciós toxicitás, 1A. veszélyességi kategória  
STOT SE 3: Céliszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória  
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyességi kategória: Akut 1.  
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 1.  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 2.  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 3.  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

#### Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2; H315	Interpolációs elv "Aeroszolok"
Asp. Tox. 1; H304	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3; H412	Számítási módszer

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### FÚRÓ- ÉS VÁGÓOLAJOK 500ml

Felülvizsgálat: 05.03.2026

Termék kódja: 11AFX39060003

Oldal 15 -tól/-től 15

H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. 2,6-di-terc-butil-4-nonil-fenol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH208	

#### További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

**(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)**