

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
12.0	dátuma:	10782090-00017	Első kiadás dátuma: 15.12.2009
	09.06.2025		

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML
Termék kódja	:	0893 050 004
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	2V94-70TY-Q00H-3PWU

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Korrózió gátló szer Szakipari használatra szánt termék
Javasolt felhasználási korlátozások	:	Nem alkalmazható

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Würth Szereléstechika Kft. 2045 Törökbálint, Würth utca 2.
Telefon	:	(23) 418 130
Telefax	:	(23) 418 137
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszolok, 1. Kategória	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2025	SDS szám: 10782090-00017	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

veszély, 3. Kategória

károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
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.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

További címkézés

EUH208 Tartalmaz 2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió
12.0

Felülvizsgálat
dátuma:
09.06.2025

SDS szám:
10782090-00017

Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán	Nem foglalt	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
n-Hexán	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol	4306-88-1 224-320-7	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 0,1 - < 0,25

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2025	SDS szám: 10782090-00017	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belégzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.
Orvosi felügyelet szükséges.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.
Orvosi felügyelet szükséges.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.

Allergiás reakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a
tűzoltás során : Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás
következtében az edények meghasadásának veszélye áll
fenn.

FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2025	SDS szám: 10782090-00017	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges
védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi
védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen
tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a
személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8.
rész).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi
óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl.
elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként
elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a
helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés
módszerei : Szikramentes eszközöket kell használni.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más
megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az
anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható,
akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens
segítségével.
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve
a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és
tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek
megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos
rendeletek azonosítása.
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál

FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
12.0	dátuma:	10782090-00017	Első kiadás dátuma: 15.12.2009
	09.06.2025		

egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Technikai intézkedések	:	Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.
Helyi/teljes szellőzés	:	Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel. Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.
Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	:	Bőrrre vagy ruházatra ne kerüljön. Kerülje a permet belélegzését. Lenyelni tilos. Szemmel ne érintkezzen. A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni. A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
Egészségügyi intézkedések	:	Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények	:	Elzárva tárolandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.
Tanács a szokásos tároláshoz	:	Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal: Önreaktív anyagok és keverékek Szerves peroxidok Oxidálószer Tűzveszélyes szilárd anyagok Piroforos folyadékok Piroforos szilárd anyagok Önmelegedő anyagok és keverékek Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2025 SDS szám: 10782090-00017 Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Robbanóanyagok
Gázok

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 10 - 30 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán	Nem foglalt	AK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
Bután	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
n-Hexán	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	20 ppm 72 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
n-Hexán	110-54-3	2,5-hexán-dion: 2 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		2,5-hexán-dion: 18 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

**FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML**

Verzió
12.0

Felülvizsgálat
dátuma:
09.06.2025

SDS szám:
10782090-00017

Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
n-Hexán	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	75 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	16 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/kg bw/nap
2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,84 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,93 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,56 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,056 mg/kg bw/nap
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2035 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	773 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	608 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	699 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	699 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos	Orális (Másodlagos mérgezés)	9,33 mg/kg élelem
2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol	Édesvíz	0,124 µg/l
	Édesvízi - szakaszos	1,24 µg/l
	Tengervíz	0,012 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	106 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	10,6 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	21,1 mg/kg száraz tömeg

FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
12.0	dátuma:	10782090-00017	Első kiadás dátuma: 15.12.2009
	09.06.2025		

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.

Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Védőszemüveg
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : < 480 min
Kesztyű vastagság : 0,45 mm

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözetet, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.

A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Ha az értékelés arra utal, hogy robbanásveszélyes légkör vagy tűzvilágítás kockázata áll fenn, akkor használjon égésgátló antistatikus védőruházatot.

A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

Légutak védelme : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet.

A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN137 szabványnak

Típusú szűrő : Hordozható légzőkészülék

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot : aeroszol

Hajtóanyag : Izobután, Propán, Bután

Szín : vörösbarba

Szag : keserűmandulaszagú

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2025	SDS szám: 10782090-00017	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvasáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső robbanási határ / Felső gyulladásági határ	: 11 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásági határ	: 1 %(V)
Lobbanáspont	: -12 °C A lobbanáspont csak az aeroszoloszt tartály folyékony részére érvényes.
Öngyulladásági hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: az anyag/keverék (vízben) nem oldódik
Viszkozitás	
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Sűrűség	: 0,83 g/cm ³ (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői	
Részecskeméret	: Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2025	SDS szám: 10782090-00017	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Párolgási sebesség : Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás
következtében az edények meghasadásának veszélye áll
fenn.
Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíciós útra : Belégzés
vonatkozó információ : Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 25,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
12.0	dátuma:	10782090-00017	Első kiadás dátuma: 15.12.2009
	09.06.2025		

n-Hexán:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 31,86 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: gőz Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

|| Bőrirritáló hatású.

Komponensek:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Bőrirritáció

n-Hexán:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Bőrirritáció
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Enyhe bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
12.0	dátuma:	10782090-00017	Első kiadás dátuma: 15.12.2009
	09.06.2025		

Komponensek:**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs szemirritáció

n-Hexán:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs szemirritáció

2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Vizsgálati típus	: Buehler Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: negatív

n-Hexán:

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Egér
Eredmény	: negatív

2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol:

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Egér
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: pozitív

Becslés	: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz.
---------	--

FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
12.0	dátuma:	10782090-00017	Első kiadás dátuma: 15.12.2009
	09.06.2025		

Csírasejt-mutagenitás

II A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat) Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) Módszer: OPPTS 870.5395 Eredmény: negatív

n-Hexán:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476 Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Domináns letális vizsgálat rágcsőlókon (csírasejt) (in vivo) Faj: Egér Felhasználási út: belégzés (gőz) Eredmény: negatív Vizsgálati típus: Mutagenitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis) Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476 Eredmény: negatív Vizsgálati típus: in vitro mikronukleusz vizsgálat
------------------------	--

FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
12.0	dátuma:	10782090-00017	Első kiadás dátuma: 15.12.2009
	09.06.2025		

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 487

Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás**||** A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**Komponensek:****Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Faj	: Egér
Felhasználási út	: Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő	: 102 hetek
Eredmény	: negatív

n-Hexán:

Faj	: Egér
Felhasználási út	: belégzés (gőz)
Expozíciós idő	: 2 Év
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény	: negatív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás**||** A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**Komponensek:****Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	: Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás- vizsgálat Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) Eredmény: negatív
--	---

Hatások a magzat fejlődésére	: Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) Eredmény: negatív
---------------------------------	---

n-Hexán:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	: Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai szakasza Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) Eredmény: pozitív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
--	--

Hatások a magzat fejlődésére	: Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Egér Felhasználási út: belégzés (gőz)
---------------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
12.0	dátuma:	10782090-00017	Első kiadás dátuma: 15.12.2009
	09.06.2025		

|| Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikus <5% n-hexán:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

n-Hexán:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

n-Hexán:

Expozíciós útvonal : belégzés (gőz)
Célszervek : Idegrendszer
Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol:

Becslés : 100 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
12.0	dátuma:	10782090-00017	Első kiadás dátuma: 15.12.2009
	09.06.2025		

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Faj	:	Patkány
NOAEL	:	> 20 mg/l
Felhasználási út	:	belégzés (gőz)
Expozíciós idő	:	13 Hét

n-Hexán:

Faj	:	Egér
LOAEL	:	1,76 mg/l
Felhasználási út	:	belégzés (gőz)
Expozíciós idő	:	13 Hét

Faj	:	Patkány, hím
NOAEL	:	568 mg/kg
LOAEL	:	3.973 mg/kg
Felhasználási út	:	Lenyelés
Expozíciós idő	:	90 Nap

2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol:

Faj	:	Patkány
LOAEL	:	100 mg/kg
Felhasználási út	:	Lenyelés
Expozíciós idő	:	63 Nap
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 422

Belégzési toxicitás

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

n-Hexán:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,

FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2025	SDS szám: 10782090-00017	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok**Komponensek:****n-Hexán:****||**Belégzés : Célszervek: Idegrendszer**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:**

Toxicitás halakra : LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 8,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,5 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,1 mg/l
növények : Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb : NOELR: 2,6 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 np
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás) : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

n-Hexán:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 2,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2025	SDS szám: 10782090-00017	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,88 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Toxicitás a algák/vízi növények	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 55 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 30 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol:

Toxicitás halakra	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,124 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,007 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,007 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	: 1
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 : > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikus <5% n-hexán:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2025	SDS szám: 10782090-00017	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Biológiai lebomlás: 77,05 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

n-Hexán:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Nem bomlik le biológiailag magától.
Biológiai lebomlás: 31 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 302C

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus <5% n-hexán:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 4
oktanol/víz
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

n-Hexán:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 4
oktanol/víz

2,6 -Di-tert-butil-4-nonilfenol:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 6,5
oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
12.0	dátuma:	10782090-00017	Első kiadás dátuma: 15.12.2009
	09.06.2025		

rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)
2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Szennyezett csomagolás	: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet. Az ilyen tartályokat ne helyezze nyomás alá, ne vágja, hegessze, forrassza, keményforrassza, lyukfúrja, és tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól. Felrobbanhatnak és sérülést és/vagy a halált okozhatnak. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve)
Hulladék kód	: A következő Hulladék kódok csak javaslatok: felhasználatlan termék 16 05 04*, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) felhasznált termék 16 05 04*, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) tisztítatlan csomagolások 15 01 10*, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2025	SDS szám: 10782090-00017	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: AEROSZOLOK
ADR	: AEROSZOLOK
RID	: AEROSZOLOK
IMDG	: AEROSOLS (Naphthalene, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Címkék	: 2.1
ADR	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Címkék	: 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D)
RID	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Veszélyt jelölő számok	: 23
Címkék	: 2.1
IMDG	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	: 2.1
EmS Kód	: F-D, S-U

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2025	SDS szám: 10782090-00017	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 203
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y203
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	: Flammable Gas

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 203
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y203
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	: Flammable Gas

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre	: nem
-------------------------	-------

ADR

Veszélyes a környezetre	: nem
-------------------------	-------

RID

Veszélyes a környezetre	: nem
-------------------------	-------

IMDG

Tengeri szennyező anyag	: igen
-------------------------	--------

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések	: A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.
--------------	--

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és
árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és
felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

Az anyag(ok) vagy keverék(ek)
felsorolása a rendeletben való
megjelenésük szerint történik,
függetlenül azok
felhasználásától/rendeltetésétől
vagy a korlátozás körülményeitől.
Kérjük, olvassa el a megfelelő
rendelet feltételeit annak
meghatározásához, hogy egy

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2025	SDS szám: 10782090-00017	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

bejegyzés alkalmazható-e a
forgalomba hozatalra vagy sem.
A következő bejegyzések
korlátozási feltételeit figyelembe kell
venni:
Listán szereplő szám 75: Ha ezt a
terméket tetováló tintaként kívánja
használni, kérjük, forduljon a
forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok
engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható
2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó
anyagokról : Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan
megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU
rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és
behozataláról : Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV.
Melléklet) : Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
P3a	TÜZVESZÉLYES	150 t	500 t
18	AEROSZOLOK		
	Tartozó cseppfolyósított	50 t	200 t
	tűzveszélyes gázok (köztük		
	az LPG) és a földgáz		
34	Petróleumtermékek és	2.500 t	25.000 t
	alternatív üzemanyagok a)		
	benzinek és nafták; b)		
	kerozinok (ideértve a		
	sugárhajtómű-		
	üzemanyagokat is); c)		
	gázolajok (ideértve a		
	dízelüzemanyagokat, a		
	háztartási tüzelőolajokat és		
	a gázolajkeverékeket is); d)		
	nehéz fűtőolajok; e)		
	alternatív tüzelőanyagok,		
	amelyek az a)–d) pontban		
	említett termékekkel		
	meggyező célokat		
	szolgálnak, valamint		
	gyúlékonyságuk és		
	környezeti veszélyeik		
	tekintetében hasonló		
	tulajdonságokkal bírnak		

Illékony szerves vegyületek : A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és
állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés

FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
12.0	dátuma:	10782090-00017	Első kiadás dátuma: 15.12.2009
	09.06.2025		

integrált megelőzéséről és csökkentéséről).
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 47,9 %, 344,62 g/l
Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az H-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361f	: Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
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.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU BAT	: Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órá

FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
12.0	dátuma:	10782090-00017	Első kiadás dátuma: 15.12.2009
	09.06.2025		

HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az adatlap elkészítésében
felhasznált kulcsfontosságú
adatok forrásai : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági
adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési
eredményekből és az Európai Vegyi anyag-ügynökségtől,
<http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés
alapján
Számítási módszer
Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képest két
függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FÚRÓ-VÁGÓ OLAJ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.02.2025
12.0	dátuma:	10782090-00017	Első kiadás dátuma: 15.12.2009
	09.06.2025		

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU