



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 08. 13.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

Oldal: 1/(16)

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

1.1. Termékazonosító

AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK

UFI: M3C0-F0UT-500Q-5NA7

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: rendszertisztító adalék dieselmotorokhoz. Ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a gyártó javaslatán kívüli felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Acute Tox. 4

H302

Lenyelve ártalmas.

Asp. Tox. 1

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Acute 1

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített; 2-Etilhexil-nitrát



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 08. 13.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

Oldal: 2/(16)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P301 + P310 + P331 LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek,
valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép, illetve gyermekbiztos zár: lakossági forgalmazás
esetén szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14.
szakaszban.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2015. 07. 01. Oldal: 3/(16)
(gyártói): - / 2024. 08. 13. Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Magas finomítási fokú ásványolaj párlat, 2-etilhexil-nitrát, 2-etil-hexanol keveréke.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített REACH reg. szám: 01-2119462828-25	926-141-6	64742-47-8	Asp. Tox. 1	H304	55 - 70
2-Etilhexil-nitrát REACH reg. szám: 01-2119539586-27	248-363-6	27247-96-7	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H332 H400 (M=1) H410 (M71) EUH044 EUH066	15 - 40
2-Etilhexán-1-ol REACH reg. szám: 01-2119487289-20	203-234-3	104-76-7	Skin Irrit. 2 Eye Irrit 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H315 H319 H332 H335	<5,0
Oktametil-ciklotetrasziloxán REACH reg. szám: 01-2119529238-36 <i>SVHC jelöltlistás anyag,</i> <i>PBT, vPvB anyag</i>	209-136-7	556-67-2	Flam. Liq. 3 Repr. 2 Aquatic Chronic 1	H226 H361f H410 (M=10)	<0,1

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos. Orvosi ellátás esetén a címkét vagy a biztonsági adatlapot mutassuk meg az orvosnak.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 08. 13.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

Oldal: 4/(16)

- Belégzés:** Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, ne hagyjuk kihűlni. Légzési problémák esetén lélegeztessünk be oxigént. A légzés leállásakor alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Forduljunk orvoshoz.
- Bőr:** A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, sok vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki 10-15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Tilos hánytatni. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Spontán hányás esetén az aspiráció elkerülésére hajtsuk előre a fejet csípőmagasságig.
Azonnal vigyük kórházba a sérültet.

Az elsősegély-nyújtás védelme: A szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet.

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

Lenyelve ártalmas.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a tünetek csak több óra múlva jelentkeznek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

A tünetek az expozíciót követően később is jelentkezhetnek, ezért a sérültet tartsuk 48 órán át orvosi megfigyelés alatt. Gyomormosást csak endotracheális intubáció után szabad végezni.

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, hab, poroltó, szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 08. 13.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

Oldal: 5/(16)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, különböző szénhidrogének, aldehidek, toxikus pirolízis termékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talajszint mentén tovaterjedhetnek és távoli gyújtóforrástól visszalobbanhatnak.

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

A tűz hatásának kitett tartályok hűtésére és a személyzet védelmére, használjunk vízpermetet.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a köd, gőzök, permet belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetés biztosítandó. A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 08. 13.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

Oldal: 6/(16)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. A terméket ne melegítsük.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Kerülni kell a gőzök, aeroszolok képződését.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a köd, gőzök, permet belégzését.

A termék töltéséhez, fejtéséhez, egyéb műveletekhez tilos sűrített levegőt használni.

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok, ill. a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, közvetlen napsütésről védve, erős oxidálószerektől, erős savaktól elkülönítve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Rendszertisztító adalék dieselmotorokhoz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

2-Etilhexanol

CAS: 104-76-7

ÁK-érték:

5,4 mg/m³

i

EU4

N

1,0 ppm

CK-érték:

- mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2015. 07. 01. Oldal: 7/(16)
(gyártói): - / 2024. 08. 13. Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Jól illeszkedő védőszemüveg (EN ISO 16321-1:2022), oldalvédővel, fröccsenésveszély esetén.
- b) bőrvédelem
- i. kézvédő Oldószerálló kesztyű (MSZ EN 374) anyaga: pl. nitril (NBR), polivinilklorid. Áttörési ideje: ≥ 240 perc.
 Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
- ii. egyéb Oldószerálló védőruházat.
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.
 Megfelelő szűrőbetéttel (A2 P2) ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges (EN 14387).
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ:	Fizikai és kémiai tulajdonságok
--------------------	--

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|---|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | világossárga |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő kialakulása lehetséges |
| h) Lobbanáspont: | 63°C |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nincs adat |



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2015. 07. 01. Oldal: 8/(16)
(gyártói): - / 2024. 08. 13. Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

l) Kinematikus viszkozitás

40°C-on: 2,55 mm²/s
100°C-on: nincs adat

m) Oldhatóság

Oldhatóság vízben: nem oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat

o) Gőznyomás: nincs adat

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,872 g/ml

q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat

r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs ismert veszély.

10.2. Kémiai stabilitás

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen hő- és gyújtóforrás, melegítés, nyílt láng, szikra, közvetlen napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.

Orális:	ATE	300 < ATE ≤ 2 000	mg/kg
Dermális:	ATE	2 000 < ATE ≤ 5 000	mg/kg
Inhalációs:	ATE	> 20	mg/L/4 óra (gőz)

Komponensek:

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített (CAS: 64742-81-0):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000	mg/kg	(OECD 420)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 5000	mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs (gőz):	LC ₅₀ (patkány)	> 4,951	mg/L/4 óra	(OECD 403)



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2015. 07. 01. Oldal: 9/(16)
(gyártói): - / 2024. 08. 13. Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

2-Etilhexil-nitrát (CAS: 27247-96-7):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 9640 mg/kg	
Dermális:	LD _{Lo} (nyúl)	4800 mg/kg	
Dermális:	ATE	1100 mg/kg	
Inhalációs (por/köd):	LC ₅₀ (patkány)	> 5,65 mg/L/4 óra	(OECD 436)
Inhalációs (porok/köd):	ATE	1,5 mg/L/4 óra	

2-etilhexán-1-ol (CAS: 104-76-7):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	2047 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 3000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs (gőz):	LC ₅₀ (patkány)	> 0,89 mg/L/4 óra	(OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített (CAS: 64742-81-0):

Hal (Danio rerio):	LL50	> 100 mg/L/96 óra	(OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EL50	> 100 mg/L/48 óra	(OECD 202)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL50	> 100 mg/L/72 óra	(OECD 201)



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2015. 07. 01. Oldal: 10/(16)
(gyártói): - / 2024. 08. 13. Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

2-Etilhexil-nitrát (CAS: 27247-96-7):

Hal (Danio rerio):	LC50	2 mg/L/96 óra	(OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	0,83 mg/L/48 óra	(OECD 202)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC50	3,22 mg/L/72 óra	(OECD 201)

Oktametil-ciklotetrasziloxán (CAS: 556-67-2):

Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	≥ 4,4 µg/L/93 nap
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	≥ 15 µg/L/93 nap
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC50	> 22 µg/L/96 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel
kénmentesített (CAS: 64742-81-0):*

71% (28 nap, OECD 301F)

Könnyen lebontható.

2-etilhexán-1-ol (CAS: 104-76-7):

> 95% (5 nap, OECD 301 B)

Könnyen lebontható.

2-Etilhexil-nitrát (CAS: 27247-96-7):

0% (28 nap) Nem lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-Etilhexil-nitrát (CAS: 27247-96-7):

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

BCF: 1248

Log Pow: 3,74 – 5,24

2-etilhexán-1-ol (CAS: 104-76-7):

BCF: 25,33

12.4. A talajban való mobilitás

*Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel
kénmentesített (CAS: 64742-81-0):*

0,34%

2-Etilhexil-nitrát (CAS: 27247-96-7):

Log Koc: 3,8

Mobilitás vízben:

Vízben nem oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot
0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító
tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál
magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

2-Etilhexil-nitrát (CAS: 27247-96-7):

AOX: 0%

Nehézfémtartalom:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

2-Etilhexil-nitrát (CAS: 27247-96-7):

EC50 eleveniszap: >1000 mg/L/3 óra (OECD 209)



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2015. 07. 01. Oldal: 11/(16)
(gyártói): - / 2024. 08. 13. Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

Hatása a környezetre: Az általajba kerülve már kis mennyiségben is veszélyezteti az ivóvízbázisokat.
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 07 03*

Egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is).

Hulladék azonosító kód: 14 06 03*

Egyéb oldószer és oldószer keverék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: az olaj leválasztása után égetés

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | 3082 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-Etilhexil-nitrát, Kerozin) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2015. 07. 01. Oldal: 12/(16)
(gyártói): - / 2024. 08. 13. Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

	Osztályozási kód:	M6
14.4.	Csomagolási csoport	III
	Bárcák:	9
14.5.	Környezeti veszélyek	igen
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Veszélyt jelölő számok:	90
	Korlátozott és engedményes mennyiség:	5 L / E1
	Alagútkorlátozási kód:	E
14.7.	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó
Vízi szállítás:		
Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:		
14.1.	UN-szám vagy azonosító szám	3082
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (KEROSENE, 2-ETHYLHEXYL NITRATE)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4.	Csomagolási csoport	III
	Bárcák:	9
14.5.	Környezeti veszélyek	igen
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	EmS szám:	F-A, S-F
14.7.	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó
Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:		
14.1.	UN-szám vagy azonosító szám	3082
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (KEROSENE, 2-ETHYLHEXYL NITRATE)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4.	Csomagolási csoport	III
14.5.	Környezeti veszélyek	-
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
14.7.	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 08. 13.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

Oldal: 13/(16)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): E2.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Acute Tox. 4	H302	kalkulációs módszer
Asp. Tox. 1	H304	kalkulációs módszer
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 1	H410	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 07. 01. Oldal: 14/(16)
(gyártói): - / 2024. 08. 13. Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

H335	Légúti irritációt okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H00	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória.
Rep. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2015. 07. 01. Oldal: 15/(16)
(gyártói): - / 2024. 08. 13. Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások	2012. 11. 21.	2



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 07. 01. Oldal: 16/(16)
(gyártói): - / 2024. 08. 13. Hon. felülvizsgálata: 2025. 06. 04

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások. A 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés	2014. 09. 05.	3
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2015. 07. 01.	4
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások	2016. 11. 16.	5
1. 2. 3. 1-16.	E-mail cím A veszély meghatározása Összetétel, összetevőkre vonatkozó adatok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások	2017. 11. 09	6
1.3. 2.2., 14. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt	2024. 09. 12.	7
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt	2025. 06. 04.	8