



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 06. 11.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

Oldal: 1/(17)

**1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1 Termékazonosító

**AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

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

Azonosított felhasználás: rendszertisztító adalék dieselmotorokhoz

Ellenjavallt felhasználás: a gyártó javaslatán kívüli felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice@hu.eniaustria.at

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice@hu.eniaustria.at

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +36 20 9323 202

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

**2. Szakasz A veszély meghatározása**

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 4

Asp. Tox. 1

Acute Tox. 4

Skin Irrit. 2

Acute Tox. 4

STOT SE 3

Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat:

H302

H304

H312

H315

H332

H336

H411

Lenyelve ártalmatlan.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Bőrirritáló hatású.

Belélegezve ártalmatlan.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 06. 11.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

Oldal: 2/(17)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Feltüntetendő veszélyes összetevők: Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített  
2-Etilhexil-nitrát

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H302** Lenyelve ártalmatlan.

**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H312** Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H332** Belélegezve ártalmatlan.

**H336** Álomosságot vagy szédülést okozhat.

**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P261** Kerülje a füst, gáz, köd, gőzök, permet belélegzését.

**P280** Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P301 + P310 +** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI

**P331** KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P403 + P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

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: lakossági forgalmazás esetén szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 07. 01.      Oldal: 3/(17)  
(gyártói):      / 2015. 06. 11.      Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.**2.3 Egyéb veszélyek**

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

**3. Szakasz      Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek**

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

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU-szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített REACH reg. szám: 01-2119462828-25-XXXX	265-184-9	64742-81-0	Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H315 H336 H411	50 - 70
2-Etilhexil-nitrát REACH reg. szám: 01-2119539586-27-XXXX	248-363-6	27247-96-7	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H302 H312 H332 H411	25 - 40
2-Etilhexán-1-ol REACH reg. szám: 01-2119487289-20-XXXX	203-234-3	104-76-7	Acute Tox. 4 Eye Irrit 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H332 H319 H315 H335	1 - <10

A Vesz. oszt. és kategória, valamint 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.

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.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 07. 01.      Oldal: 4/(17)  
(gyártói):      / 2015. 06. 11.      Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

- 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, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 15-20 percig. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Tilos hánytatni. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, anélkül, hogy lenyelné a sérült. Spontán hányás esetén az aspiráció elkerülésére, hajtsuk előre a fejet csípőmagasságig.  
Spontán hányás esetén, az aspiráció megelőzésére, hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig.  
Azonnal vigyük kórházba a sérültet.

Az elsősegély-nyújtás védelme: Szokásos óvintézkedések.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Bőrirritációt, vörösödést válthat ki, a bőr kiszáradását eredményezheti, bőrgyulladást okozhat.  
Szembe jutva irritációt okozhat.  
Magas hőmérsékleten keletkező gőzök, köd aeroszol belégzése szédülést, fejfájást, rosszullétet, alacsony vérnyomást válthat ki. Szívdobogást, fáradtságot, zavartságot okozhat. Koordinációs zavart, a központi idegrendszer zavarát, károsodását okozhatja.  
Lenyeléskor émelygés, hasmenés alakulhat ki.  
Ha a termék aspiráció révén a tüdőbe jut, kémiai tüdőgyulladás alakulhat ki, ami végzetes 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.

**5. Szakasz | Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:  
Szén-dioxid, hab, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag:  
Vízszugár.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 06. 11.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

Oldal: 5/(17)

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, különböző szénhidrogének, 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 talaj szint mentén tovaterjedhetnek és távoli gyújtóforrástól visszalobbanhatnak. A tartály melegítve robbanásszerűen felhasadhat.

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

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

A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.

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.

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 szennyezés-mentesítés 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, örölt mészke, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 06. 11.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

Oldal: 6/(17)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

**7. Szakasz** | **Kezelés és tárolás**

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó 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.

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

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Termékkel szennyezett törlőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.

Üres tároló tartályba tisztítás céljából való belépés előtt le kell ellenőrizni a légtér oxigén és szénhidrogén koncentrációját.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Rendszertisztító adalék dieselmotorokhoz.

**8. Szakasz** | **Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 07. 01.      Oldal: 7/(17)  
(gyártói): / 2015. 06. 11.      Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd:            MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem:      Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.  
Megfelelő szűrőbetéttel (A2 P2) ellátott légzőmaszk, vagy  
légzőkészülék szükséges.

Kéz védelme:                      Olajálló kesztyű (MSZ EN 374) anyaga: pl. nitril (NBR),  
neoprén, polikloroprén, vastagsága: 045 mm, áttörési ideje: ≥  
480 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.

Szemvédelem:                      Védőszemüveg (EN 166), oldalvédővel, fröccsenésveszély  
esetén.

Bőrvédelem:                      Védőruházat.

Egyéb speciális:                    Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

## 9. Szakasz      Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:                      folyékony

Szín:                                      barna

Szag:                                      jellegzetes

Állapotváltozás:

Dermedéspont:                      nincs adat

Forráspont:                            nincs adat



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 06. 11.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

Oldal: 8/(17)

További jellemzők:

Lobbanáspont:

63°C

Gyulladáspont:

nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet:

nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes, de  
robbanásveszélyes gőz/levegő  
kialakulása lehetséges

Robbanási határok (alsó/felső):

nincs adat

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

Gőznyomás, 20°C:

nincs adat

Sűrűség:

860 g/ml

Töltési sűrűség:

nincs adat

Oldhatóság vízben:

nem oldódik

Oldhatóság egyéb oldószerben:

nincs adat

Oktanól/víz megosztlási együttható:

nincs adat

Gőzsűrűség:

nincs adat

Párolgási sebesség:

nincs adat

Kinematikai viszkozitás, 40°C-on:

2,32 mm<sup>2</sup>/s

Dinamikai viszkozitás:

nincs adat

pH:

nincs adat

9.2 Egyéb információk:

Nincs adat.

**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, elektrosztatikus  
feltöltődés.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

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





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 06. 11.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

Oldal: 9/(17)

**11. Szakasz Toxikológiai adatok**

## 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Orális:	ATE	1695-1975 mg/kg
Dermális:	ATE	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	ATE	> 20 mg/kg

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

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 420)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5,28 mg/l	(OECD 403)

*2-Etilhexil-nitrát (CAS: 27247-96-7):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 9640 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>Lo</sub> (nyúl)	4820 mg/kg	
Inhalációs:	LC <sub>Lo</sub> (patkány)	> 4,6 mg/l/1 óra	
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	100 mg/kg	(OECD 421)
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	20 mg/kg	
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	20 mg/kg	(OECD 421)

*2-etilhexán-1-ol (CAS: 104-76-7):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2049 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 3000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,7 mg/l/4 óra	
Karcinogenitás:	NOAEL	750 mg/kg	
Specifikus célorganizmusok elleni toxicitás (ismételt expozíció):	NOAEL(egér)	200 mg/kg	
Specifikus célorganizmusok elleni toxicitás (ismételt expozíció):	NOAEC	638,4 mg/m <sup>3</sup>	



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 07. 01.      Oldal: 10/(17)  
(gyártói):      / 2015. 06. 11.      Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

## Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:	irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, a bőr kiszáradását, berepedezését eredményezheti, bőrgyulladást válthat ki.
Szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	Szembe jutva vörösödést, irritációt okozhat.
Belégzés:	nem irritatív(komponensek alapján)
Megjegyzés:	Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció:      nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

## Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Megjegyzés:	2-etilhexanol ismételt lenyelése máj és vesekárosodást okozhat. 2- Etilhexil-nitrát hosszabb ideig tartó expozíciója értágulást válthat ki, ami vérnyomáscsökkenéshez és további szív/keringési zavarokhoz vezethet.

**12. Szakasz    Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás      A termékre nem áll rendelkezésre adat.

vízi organizmusok:

Komponensek:

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

Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC/NOEL	0,098 mg/l/28 nap (QSAR)
Hal (Oncorhynchus mykiss):	LL50	2 - 5 mg/l/96 óra (OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC/NOEL	0,89 mg/l/21 nap (OECD 211)
Daphnia (Daphnia magna):	EL50	1,4 mg/l/48 óra (OECD 202)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL50	1 - 3 mg/l/72 óra (OECD 201)



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 06. 11.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

Oldal: 11/(17)

*2-Etilhexil-nitrát (CAS: 27247-96-7):*

Hal ( <i>Brachydanio rerio</i> ):	LC50	1,88	mg/l/96 óra
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC50	> 12,6	mg/l/48 óra
Alga:	EC50	> 12,6	mg/l/72 óra

*2-etilhexán-1-ol (CAS: 104-76-7):*

Hal ( <i>Leuciscus idus</i> ):	LC50	17,1	mg/l/96 óra
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC50	39	mg/l/48 óra
Alga ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ):	EC50	11,5	mg/l/72 óra

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Bioblebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

<i>2-etilhexán-1-ol (CAS: 104-76-7):</i>	> 95%	5 nap	(OECD 301 B)
<i>2-Etilhexil-nitrát (CAS: 27247-96-7):</i>	0%	28 nap	

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

<i>2-Etilhexil-nitrát (CAS: 27247-96-7):</i>	BCF:	1332
	Log Pow:	3,74 – 5,24
<i>2-etilhexán-1-ol (CAS: 104-76-7):</i>	BCF:	25,33
	Log Kow:	2,9

## 12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

*Komponensek:*

<i>Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített (CAS: 64742-81-0):</i>	0,34%
<i>2-Etilhexil-nitrát (CAS: 27247-96-7):</i>	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.

## 12.6 Egyéb káros hatások

*Komponensek:**2-Etilhexil-nitrát (CAS: 27247-96-7):* AOX: 0%

Nehézfémtartalom: Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: Nincs adat.

Hatása a környezetre: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 07. 01.      Oldal: 12/(17)  
(gyártói): / 2015. 06. 11.      Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.**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. közcatornába 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**

Szárazföldi szállítás:

(2015. évi LXXXIX. törvény)

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1	UN 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
	Osztályozási kód:	M6
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Bárcák:	9
14.5	Környezeti veszélyek:	igen



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 07. 01.      Oldal: 13/(17)  
(gyártói):      / 2015. 06. 11.      Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

14.6      A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Veszélyt jelölő számok:      90  
Korlátozott mennyiség:      5 L  
Alagútkorlátozási kód:      E

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri      ADN/ IMDG besorolás:  
UN szám:      3082  
Megnevezés:      ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(KEROSENE, 2-ETHYLHEXYL  
NITRATE)  
Osztály:      9  
Csomagolási csoport:      III  
Tengerszennyező:      igen  
EmS szám:      F-A, S-F

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás:  
UN szám:      3082  
Megnevezés:      ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(KEROSENE, 2-ETHYLHEXYL  
NITRATE)  
Osztály:      9  
Csomagolási csoport:      III

**15. Szakasz      Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU), valamint az 1272/2008/EK rendelet, ill. 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 06. 11.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

Oldal: 14/(17)

**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 biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Acute Tox. 4	H302	(kalkulációs módszer)
Asp. Tox. 1	H304	(kalkulációs módszer)
Acute Tox. 4	H312	(kalkulációs módszer)
Skin Irrit. 2	H315	(kalkulációs módszer)
Acute Tox. 4	H332	(kalkulációs módszer)
STOT SE 3	H336	(kalkulációs módszer)
Aquatic Chronic 2	H411	(kalkulációs módszer)

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

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.
H335	Légúti irritációt okozhat.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 06. 11.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

Oldal: 15/(17)

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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.
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. 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 Labeling) 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
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx 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.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 06. 11.

Honosítás kelte: 2015. 07. 01.

Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

Oldal: 16/(17)

ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
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





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AUTOL GÁZOLAJ ADALÉK**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 07. 01.      Oldal: 17/(17)  
(gyártói):      / 2015. 06. 11.      Hon. felülvizsgálata: 2016. 11. 16.

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
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