



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **AUTOL benzín adalék**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

Oldal: 1/(14)

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

#### 1.1 Termékazonosító

**AUTOL benzín adalék**

#### 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Ásványolaj ipari adalék

Ellenjavallt felhasználás: A gyártói javaslatától eltérő 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@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

#### 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:

Flam. Liq. 3

Asp. Tox. 1

Skin Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H226

H304

H315

H412

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



austria

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

Terméknév: **AUTOL benzin adalék**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

Oldal: 2/(14)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **AUTOL benzin adalék**

Jogszabály alapján feltüntetendő

veszélyes összetevők:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített  
nehéz

Paraffinok, C5-C20, normál

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P280** Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.

**P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

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

**P233** Az edény szorosan lezárva tartandó.

**P240** A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni, át kell kötni.

**P241** Robbanásbiztos elektromos, szellőztető, világító, berendezés használandó.

**P242** Szikramentes eszközök használandók.

**P243** Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

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

**P332 + P313** Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**P370 + P378** Tűz esetén: az oltáshoz hab, poroltó, vízpermet használandó.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **AUTOL benzin adalék**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Oldal: 3/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat– Tárolás:

**P405** Elzárva tárolandó.**P403 + P235** Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen 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: nem szükséges, mivel lakossági forgalomba nem kerül

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017 (VII.5.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.

## 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).

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

## 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Polimer amin, poliéter és oldószerek (finomított ásványolaj párlatok) keveréke

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés   | EU szám   | CAS szám    | Vesz. oszt. és kategória         | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|-------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Paraffinok, C5-C20, normál<br>REACH regisztrációs szám:<br>01-2119475608-26                      | 265-233-4 | 64771-72-8  | Asp. Tox. 1                      | H304                 | ≥7 - ≤14             |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel<br>kezelt nehéz<br>REACH regisztrációs szám:<br>01-2119457273-39 | 265-150-3 | 64742-48-9  | Asp. Tox. 1                      | H304                 | ≥0 - ≥5              |
| 2-metilpropén-homopolimer,<br>hidroformil termék és ammónia<br>reakcióterméke                    |           | 337367-30-3 | -                                | -                    | ≥20 - ≤30            |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel<br>kénmentesített nehéz  | 265-185-4 | 64742-82-1  | Asp. Tox. 1<br>Aquatic Chronic 3 | H304<br>H412         | ≥40 - ≤50            |
| Poliéter   |           | 173140-85-7 | Skin Irrit. 2                    | H315                 | ≥10 - ≤20            |

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



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **AUTOL benzin adalék**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Oldal: 4/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

### 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 vigyünk friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. Tilos hánytatni. Spontán hányás esetén hajtsuk le a fejet csipőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Azonnal forduljunk orvoshoz, ill. vigyünk kórházba a sérültet.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

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

Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés. Aspiráció esetén kémiai tüdőgyulladás, tüdőödéma.

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

Lenyelés esetén azonnal vigyünk kórházba a sérültet.

### 5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

#### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Hab, poroltó, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

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

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **AUTOL benzin adalék**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

Oldal: 5/(14)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályokat hűtsük vízpermettel.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék keletkezhet.

A szennyezett oltóvíz 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.

### 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: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészke, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni majd mechanikusan összegyűjteni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A vízfelületről lefölezéssel távolítható el.

### 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.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

Szikramentes eszközök használandók.



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **AUTOL benzin adalék**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Oldal: 6/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök 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 megadva.

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

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, közvetlen napsütéstől védve, erélyes oxidáló szerekkel elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Tároló edény anyagául alkalmas: nincs adat

Tároló edény anyagául nem alkalmas: nincs adat

Tárolási hőmérséklet: nincs megadva.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Ásványolaj ipari adalék

## 8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

### 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

Németországban: 350 mg/m<sup>3</sup>

(TRGS 900)

### 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.

Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő légzésvédő viselendő. (EN 143 vagy 149, szűrőbetét: P2 vagy FFP2 típus)



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **AUTOL benzin adalék**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Oldal: 7/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

Kéz védelme:

Oldószerálló kesztyű (MSZ EN 374).

Rövid idejű érintkezés esetén: pl. nitril, rétegvastagság: 0,4 mm, áttörési idő: &gt; 30 perc, minimális védelmi index: 2;

Hosszú idejű érintkezés esetén: pl. fluorelasztomer, rétegvastagság: 0,7 mm;

polietilén-laminát (PE-lam), rétegvastagság kb 0,1 mm, áttörési idő: &gt; 480 perc, védelmi index: 6

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 oldalvédővel (EN 166) ajánlott.

Bőrvédelem:

Védőruházat, lábbeli

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: sárgás

Szag: jellegzetes, enyhe

Állapotváltozás:

Dermedéspont: -30°C (kapillárcsöves módszer)

Forráspont (tartomány): 100 - 200°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: 56°C

Gyulladáspont: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet (ASTM E 659): nem öngyulladó

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges

Robbanási határok, alsó/felső: 0,4 tf% /6,5 tf%  
(DIN 51649)

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **AUTOL benzin adalék**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

Oldal: 8/(14)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Gőznyomás, 20°C-on:                        | < 1 mbar                     |
| .....50°C-on                               | -                            |
| Sűrűség, 50°C-on:                          | 0,85 g/cm <sup>3</sup>       |
| Oldhatóság vízben:                         | gyakorlatilag vízoldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:(nem poláris) | oldható                      |
| Oktanól/víz megoszlási együttható:         | nincs adat                   |
| Gőzsűrűség:                                | nincs adat                   |
| Párolgási sebesség:                        | gőzei nehezebbek a levegőnél |
| Kinematikai viszkozitás:                   |                              |
| 20°C-on:                                   | kb.15 mm <sup>2</sup> /s     |
| Dinamikai viszkozitás:                     | nincs adat                   |
| pH:  | nem értelmezhető             |
| VOC:                                       | 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, szikra, nyílt láng, közvetlen napsütés, elektrosztatikus feltöltődés.      |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok:        | Erős oxidálószer.   |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek:        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

**11. Szakasz | Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:

*Komponensek:* LD<sub>50</sub> (patkány) >2000 mg/kg

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **AUTOL benzin adalék**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Oldal: 9/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

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

Aspiráció veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**12. Szakasz | Ökológiai információk**

## 12.1 Toxicitás

Hal: LC50 10 - 100mg/l 96 óra

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

Bioblebonthatóság:

-

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

A termék tartalmaz bioakkumulációs potenciállal rendelkező komponenst

## 12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

nincs adat

Mobilitás vízben:

Úszik a vízen.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés

eredményei

Nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

## 12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfémtartalom:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-  
tisztítóira:

Nincs adat.

Hatása a környezetre:

Ártalmas 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 benzin adalék**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Oldal: 10/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

**13. Szakasz** | **Ártalmatlanítási szempontok**

## 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termék hulladék, 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: 14 06 03\*

Egyéb oldószer és oldószer keverék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: 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**

Szárazföldi szállítás:

[ADR a 178/2017 (VII.5.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| 14.1 | UN szám:  | 1993                              |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 3                                 |
|      | Osztályozási kód:                                 | F1                                |
| 14.4 | Csomagolási csoport:                              | III                               |
|      | Veszély-címke (bárca):                            |                                   |
| 14.5 | Környezeti veszélyek:                             | nem                               |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  |                                   |
|      | Alagútkorlátozási kód:                            | D/E                               |
|      | Maximális mennyiség (LQ) (ADR 2011):              | 5L                                |
|      | Maximális mennyiség (LQ) (ADR 2009):              | 7                                 |



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **AUTOL benzin adalék**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Oldal: 11/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri IMDG besorolás:

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| UN szám:             | 1993                     |
| Megnevezés:          | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Osztály:             | 3                        |
| Csomagolási csoport: | III                      |
| EmS szám:            | F-A, S-F                 |
| Tengerszennyező:     | igen                     |

Légi szállítás:

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| ICAO / IATA besorolás: |                          |
| UN szám:               | 1993                     |
| Megnevezés:            | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Osztály:               | 3                        |
| 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 rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

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 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



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **AUTOL benzín adalék**Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 05.      Oldal: 12/(14)  
(gyártói):      / 2013. 01. 08.      Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

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

|                   |      |                       |
|-------------------|------|-----------------------|
| Flam. Liq. 3      | H226 | (kalkulációs módszer) |
| Asp. Tox. 1       | H304 | (kalkulációs módszer) |
| Skin Irrit. 2     | H315 | (kalkulációs módszer) |
| STOT SE 3         | H336 | (kalkulációs módszer) |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | (kalkulációs módszer) |

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

|      |  |
|------|--|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.             |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Asp. Tox. 1       | Aspirációs veszély 1. kategória                     |
| Skin Irrit. 2     | Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória                  |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. 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) Vegyi anyag 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 Vegyi anyag-ügynökség   |
| Ec <sub>x</sub> | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |



austria

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

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Oldal: 13/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

|          |   |
|----------|---|
| 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.   |
| 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  |
| 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   |



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **AUTOL benzin adalék**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat kelte: 2018. 02. 17.

Oldal: 14/(14)

Felülvizsgálat:

| Szakasz        | Változtatás tárgya   | Dátum         | Változat-<br>szám |
|----------------|--|---------------|-------------------|
| 1-16.          | Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>Az 1907/2055/EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés                          | 2015. 04. 17. | 4                 |
| 1.<br>1-16.    | A biztonsági adatlap szállítójának adatai<br>Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés | 2016. 11. 16. | 5                 |
| 1.<br>2.2; 14. | A biztonsági adatlap szállítójának adatai<br>(email cím változás)<br>Jogszabályváltozás feltüntetése                                       | 2018. 02. 17. | 6                 |