



austria

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

Terméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2017.04.04.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 1/(16)

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

1.1 Termékazonosító

eni AUTOL TOP 2000 Fettspray

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: kenőzsír, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, általános célú kenőanyag.
Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által javasolttól 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

E-mail: 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

E-mail: oilservice.hu@eni.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +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 azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Aerosol 1

Aerosol 1

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat:

H222

H229

H315

H336

H411

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

Bőrirritáló hatású.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

Pentán;

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-Hexán;

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% hexán



austria

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

Terméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2017.04.04.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 2/(16)

GHS piktogram:



Veszély

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251** Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280** Védőkesztyű használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- P312** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- P405** Elzárva tárolandó.
- P410 + P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

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

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



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

Terméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 1999. 04. 14. Oldal: 3/(16)
(gyártói): / 2017.04.04. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

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).

Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és nem veszélyes adalékok keveréke propán – bután hajtógázzal.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Pentán REACH Regisztr. szám: nincs adat	203-692-4	109-66-0	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	20-<25
Bután REACH Regisztr. szám: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-<25
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-Hexán REACH Regisztr. szám: 01-2119484651-34	931-254-9	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	10-<15
Ciklohexán REACH Regisztr. szám: nincs adat	203-806-2	110-82-7	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 (M=1) H410 (M=1)	3-<10
Propán REACH Regisztr. szám: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	3-<10
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán REACH Regisztr. szám: 01-2119486291-36	926-605-8	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	1-<2,5
Izobután REACH Regisztr. szám: 01-2119485395-27	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	1-<2,5



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2017.04.04.Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 4/(16)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
<i>n</i> -hexán	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H373 H411	1-<2,5
Cink-alkil-ditiofoszfát REACH Regisztr. szám: 01-2119493635-27	224-235-5	4259-15-8	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	0,3-<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.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyünk friss levegőre. Tartsuk melegen és biztosítsunk nyugalmat számára. Ha nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Hívjunk orvost. Eszméletvesztés esetén helyezük a sérültet stabil oldalfekvésbe.

Bőr: A szennyezett ruházatot 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 nyitvatartása közben. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: A termék jellege miatt nem valószínű. Ha mégis megtörténik, tilos hánytatni. Vigyünk azonnal orvoshoz vagy kórházba a sérültet.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szájból szájba lélegeztetést kerüljük el.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, álmosság, szédülés.

Bőr: irritáció.

Szem: enyhe irritáció.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés. Aspiráció esetén kémiai tüdőgyulladás alakulhat ki, ami végzetes lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás lenyelés esetén szükséges.



austria

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

Terméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2017.04.04.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 5/(16)

5. SZAKASZ | Tűzvédelmi intézkedések

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

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Kis tűz esetén: Szén-dioxid, poroltó, vízpermet.
Nagy tűz esetén: Alkoholálló hab, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Víz sugar.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A gőzök nehezebbek a levegőnél.

Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűzveszélynek kitett felületeket hűtsük vízpermettel.

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.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. 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: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2017.04.04.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 6/(16)

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. Hagyjuk elpárologni a kiömlött anyag illékony részét, majd a maradékot mechanikusan kell összegyűjteni. Az összegyűjtött 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.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A kenőanyagok, ill. a robbanásveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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

A permetet ne lélegezzük be.

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Kezelési hőmérséklet: 50°C alatt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsütéstől védve, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti göngyölegben kell tárolni.

A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet.

Tárolási hőmérséklet: 15 - 35°C, 50°C alatt.



austria

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

Terméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2017.04.04.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 7/(16)

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Kenőzsír, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, általános célú kenőanyag.

8. SZAKASZ | Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>n</i> -Bután (CAS: 106-97-8):	ÁK-érték:	2350 mg/m ³	IV.	
	CK-érték:	9400 mg/m ³		
<i>n</i> -Pentán (CAS: 109-66-0):	ÁK-érték:	2950 mg/m ³	IV.	EU2
Ciklohexán (CAS: 110-82-7):	ÁK-érték:	700 mg/m ³	II.1.	EU2
<i>n</i> -Hexán:	ÁK-érték:	72 mg/m ³	b, i,	BEM EU2

Németországi határérték (TGRS 900):

<i>Propán</i> :	MAK-érték:	1800 mg/m ³
CAS: 74-98-6		1000 ml/m ³

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 koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel (AX filter) ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145).

Kéz védelme: Olajálló kesztyű, anyaga. nitril (MSZ EN 374).
Permeációs idő: > 480 perc, vastagság: 0,4 mm.
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, a szembe jutás veszélye esetén (EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat (olaj- és szennytaszító) (EN 340).

Egyéb speciális: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

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



austria

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

Terméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2017.04.04.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 8/(16)

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: aeroszol
Szín: világoszöld
Szag: enyhe ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont: nincs adat
Forráspont (tartomány): -44°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: nincs adat (aeroszol)
Gyulladáspont: 250°C
Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó
Robbanási tulajdonságok: 50°C felett robbanásveszélyes
gőz/levegő keverék képződése
lehetséges

Robbanási határok, alsó/felső: 0,8 tf% / 8,5 tf%

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

Nyomás, 20°C-on: 3 - 5 bar

Sűrűség, 20°C-on: 0,682 g/cm³

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Kinematikai viszkozitás:

40°C-on: nincs adat

100°C-on: nincs adat

Dinamikai viszkozitás: nincs adat

pH: nem értelmezhető

Szerves oldószer tartalom: 44%

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.



austria

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

Terméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2017.04.04.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 9/(16)

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, 50°C feletti hőmérséklet, 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: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Megjegyzés: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Komponensekre:

Bután (CAS: 106-97-8):

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 658 mg/l/4 óra

Propán (CAS: 74-98-6):

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 20 mg/l/4 óra

Izobután (CAS: 75-28-5):

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 20 mg/l/4 óra (statikus)

Ciklohexán (CAS: 110-82-7):

Orális: LD₅₀ (patkány) 12705 mg/kg

Irritáció –maró hatás

Bőrmarás/bőrirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

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)

Reprodukciót károsító
tulajdonság: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek
alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspiráció veszély: nem besorolt a termék jellege miatt (aeroszol)



austria

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

Terméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 1999. 04. 14. Oldal: 10/(16)
(gyártói): / 2017.04.04. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.
Biobonthatóság: Nincs adat.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség Nincs adat.
- 12.4 Mobilitás
Mobilitás talajban: Nincs adat.
Mobilitás vízben: Úszik a vízen. Az illékony rész rövid idő alatt elpárolog.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások
Nehézfémtartalom: Nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.
Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: Nincs adat.
Hatása a környezetre: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Felszíni vízbe, talajvízbe, csatornába juttatni tilos.
Kis mennyiség talajba jutása is veszélyezteti az ivóvízbázisokat.
- Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (VwVwS szerint)

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: 16 05 04*
Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).
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 11*



austria

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

Terméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 1999. 04. 14. Oldal: 11/(16)
(gyártói): / 2017.04.04. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

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:	1950
14.2 Megnevezés:	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
Osztályozási kód:	5F
14.4 Csomagolási csoport:	-
Bárcák:	2.1
14.5 Környezeti veszélyek:	igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
Alagútkorlátozási kód:	D
Szállítási kategória:	2
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 1
Engedményes mennyiség (EQ):	E0

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri

IMDG besorolás:

UN-szám:

1950

Megnevezés:

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2.1

Csomagolási csoport:

-

Bárcák:

2.1

Környezeti veszélyek:

igen

Tengerszennyező:

igen

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

EmS szám:

F-D, S-U

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 1

Engedményes mennyiség (EQ):

E0



austria

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

Terméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2017.04.04.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 12/(16)

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:
UN-szám: 1950
Megnevezés: Aerosols, flammable
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1
Csomagolási csoport: -
Bárcák: 2.1
Környezeti veszélyek: igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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.: 2015/830/EK), 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.

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

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. 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 szerint

Terméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2017.04.04.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 13/(16)

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

Aerosol 1	H222	kiszereles alapján + kalkulációs módszer
Aerosol 1	H229	kiszereles alapján
Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer
STOT SE 3	H336	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs módszer

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok 1. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Press. Gas	Propán-bután
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 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



austria

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

Terméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2017.04.04.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 14/(16)

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 csúskoncentráció-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
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x 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.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói) / 2017.04.04.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 15/(16)

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, egyéb pontosítások Az 1907/2055/EK, a 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013.04.02.	5
2. 3. 5. 6. 8. 9. 11. 12.	Veszélyességi besorolás, címkézési elemek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Tűzvédelmi intézkedések, veszélyes égéstermékek Intézkedések véletlenszerű expozíciónál Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem, kéz védelme Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2015. 08. 25.	6
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés		



austria

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

Terméknév: **eni AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 1999. 04. 14. Oldal: 16/(16)
(gyártói): / 2017.04.04. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 3. 7. 8. 9. 11. 12. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Névváltozás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Kezelés és tárolás Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások	2016.10.13.	7
1. 2.2; 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (e-mail cím változás) Jogszabályváltozás feltüntetése	2018.02. 27.	8
2. 3. 9. 1-16.	Veszélyességi besorolás, címkézési elemek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Egyéb pontosítások	2019.08.30.	9