



austria

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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 04. 21.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Oldal: 1/(16)

1. SZAKASZ

Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

AUTOL TOP 2000 Fettspray

UFI: T300-P0GY-Y00C-GXQY

Termékkód: 1612

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

Azonosított felhasználás: kenőzsír ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

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 23 525 902

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

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

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

2. SZAKASZ

A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Aerosol 1

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

Asp. Tox. 1

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Skin Irrit. 2

H315

Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 2

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

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

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

Pentán; Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-Hexán; Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% hexán; Ciklohexán.



austria

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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 04. 21.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Oldal: 2/(16)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

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:

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
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.
P261 Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését.
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:

- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 1999. 04. 14. Oldal: 3/(16)
(gyártói): - / 2022. 04. 21. Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

- 2.3 Egyéb veszélyek
Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. SZAKASZ **Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Bután REACH reg. szám: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10 - 25
Pentán REACH reg. szám: 01-2119459286-30	203-692-4	109-66-0	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 EUH066	H225 H315 H336 H304 H411	10 - <24,9
Ciklohexán REACH reg. szám: 01-2119463273-41	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)	<20
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-Hexán REACH reg. szám: 01-2119484651-34	931-254-9	64742-49-0	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	10 - <14,9
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán REACH reg. szám: 01-2119486291-36	926-605-8	64742-49-0	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H225 H304 H336 H411	2,5 - 10
Propán REACH reg. szám: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	2,5 - 10
n-hexán* REACH reg. szám: 01-2119480412-44	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	0,25 - <2,49



austria

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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 04. 21.Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.
Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Oldal: 4/(16)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Izobután REACH reg. szám: 01-2119485395-27	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	<2,5

*Egyedi koncentráció határérték: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %

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 vigyük 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 le kell vetni. 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. Adott esetben a kontaktlencsét vegyük ki. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: A termék jellege miatt nem valószínű. Ha mégis megtörténik, tilos hánytatni. Öblítsük ki a szájüregét vízzel. Vigyük 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 és a nyálkahártyán, nagyobb dózis belégzése esetén narkotikus hatás. Álomságot vagy szédülést okozhat.

Bőrre kerülve: Bőrirritációt okoz.

Szembe kerülve: Enyhe irritáció.

Lenyelés: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt.

Azonnali és különleges ellátás lenyelés esetén szükséges.



austria

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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 04. 21.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Oldal: 5/(16)

5. SZAKASZ

Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Kis tűz esetén: Szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Nagy tűz esetén: Alkoholálló hab, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

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 tűzveszélynek kitett terméket a tűz közeléből távolítsuk el, vagy hűtsük vízpermettel.

A gőzök nehezebbek a levegőnél.

Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gáz/aeroszol belégzését.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 04. 21.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Oldal: 6/(16)

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Csak szikramentes eszközök használhatók. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze neméghető folyadékfelszívó anyaggal (pl.: homok, föld, vermikulit, diatómaföld) és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett területet alaposan meg kell tisztítani.

A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek, ami levegőnél nehezebb, így a padló szintjén összegyűlhet.

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 irányuló óvintézkedések

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

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az gőz/permet belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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.

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

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

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

Eltarthatóság: minimum 24 hónap.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kenőzsír, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, általános célú kenőanyag.



austria

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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 04. 21.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Oldal: 7/(16)

8. SZAKASZ**Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

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

<i>n-Bután:</i>	ÁK-érték:	2350 mg/m ³			N
CAS: 106-97-8	CK-érték:	9400 mg/m ³			
<i>n-Pentán:</i>	ÁK-érték:	2950 mg/m ³		EU2	R
CAS: 109-66-0	CK-érték:	- mg/m ³			
<i>Ciklohexán:</i>	ÁK-érték:	700 mg/m ³		EU2	N
CAS: 110-82-7	CK-érték:	- mg/m ³			
<i>n-Hexán:</i>	ÁK-érték:	72 mg/m ³	b, i, BEM	EU2	T
CAS: 110-54-3	CK-érték:	- mg/m ³			

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték mg/L	Megengedhető határérték µmol/l
<i>n-Hexán</i>	2,5-hexán-dion (hidrolízis után)	m.v.	2	18

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

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyi védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg, a szembe jutás veszélye esetén (EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Olajálló kesztyű, anyaga. nitril (MSZ EN 374).

Permeációs idő: > 480 perc, Rétegvastagság: 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.



austria

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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 04. 21.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Oldal: 8/(16)

- ii. egyéb Antisztatikus, vegyszerálló, hőálló védőruházat (olaj- és szennyasztító) (EN 340).
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel (AX filter) ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ 14387). A szűrőbetét hordási idejét figyelni kell.
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

9. SZAKASZ

Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: aeroszol (töltete: folyadék)
- b) Szín: zöld
- c) Szag: enyhe ásványolaj szagú
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: -44°C
- f) Tűzveszélyesség: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződése lehetséges.
8,5 tf% / 0,8 tf% (20°C, 3-5 bar)
- h) Lobbanáspont: nincs adat
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nem öngyulladó
- j) Bomlási hőmérséklet: 250°C
- k) pH: nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat
- m) Oldhatóság:
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás: 3 - 5 bar
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,682 g/cm³ (20°C-on)
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2 Egyéb információk:



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 04. 21.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Oldal: 9/(16)

Szerves oldószer tartalom:

44,0%

VOC:

73,6%

10. SZAKASZ**Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1 Reakciókészség: Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződése lehetséges.
- 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, 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 információk**

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

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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*Ciklohexán (CAS: 110-82-7):*Orális: LD₅₀ (patkány) 12 705 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



austria

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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 04. 21.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Oldal: 10/(16)

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (töltet kiszerelés nélkül)

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ

Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:
Biolebonthatóság:

Nincs adat.

Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás:
Mobilitás vízben:

Nincs adat.

Úszik a vízben. 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 Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nehézfém-tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Nincs adat.

Hatása a környezetre:

Felszíni vízbe, talajvízbe, csatornába juttatni tilos.

Kis mennyiség talajba jutása is veszélyezteti az ivóvízbázisokat.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 2 (AwSV szerint)



austria

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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 04. 21.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Oldal: 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: 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 04

Fém 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: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

- | | |
|--|-------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | UN1950 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | AEROSZOLOK, gyúlékony |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 2 |
| Osztályozási kód: | 5F |
| 14.4 Csomagolási csoport: | - |
| Bárcák: | 2.1 |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | veszélyes a környezetre |
| Tengerszennyező: | igen |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |
| Kemler-szám: | 23 |
| Alagútkorlátozási kód: | D |
| Szállítási kategória: | 2 |
| Korlátozott mennyiség (LQ): | 1 L |



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 1999. 04. 14. Oldal: 12/(16)
(gyártói): - / 2022. 04. 21. Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Engedményes mennyiség (EQ): E0
EmS: F-D, S-U

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): E2, P3a.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

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

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

Aerosol 1	H222	kiszereles alapján + kalkulációs módszer
Aerosol 1	H229	kiszereles alapján
Asp. Tox. 1	H304	viszkozitás 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.



austria

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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 04. 21.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Oldal: 13/(16)

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.
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
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
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint



austria

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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 04. 21.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Oldal: 14/(16)

ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-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).
ErC ₅₀	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
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.
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 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 04. 21.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Oldal: 15/(16)

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		
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
1-16. 1.1. 2.1. 3. 8. 1-16	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. UFI-azonosító Címkézési elemek Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Egyéb pontosítások	2022. 01. 24.	10



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 11 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 1999. 04. 14. Oldal: 16/(16)
(gyártói): - / 2022. 04. 21. Felülvizsgálat: 2022. 06. 28.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1.	Névváltozás (Régi név: eni AUTOL TOP 2000 Fettspray)	2022. 06. 28.	11
4.	Elsősegély-nyújtási intézkedések		
6.	Intézkedések véletlenszerű expozíciónál		
7.	Kezelés és tárolás		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
14.	Szállításra vonatkozó információk		