



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.      Oldal: 1/(18)  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

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

1.1. Termékazonosító

**AUTOL TOP 2000 Fettspray**  
UFI: T300-P0GY-Y00C-GXQY  
Termékkód: 16120

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	Biztonsági adatlapért felelős:
Enilive Austria GmbH	Enilive Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe	Magyarországi Fióktelepe
H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.	H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.
Tel.: +36 23 525 902	Tel.: +36 23 525 902
E-mail: oilservice.hu@enilive.com	E-mail: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +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	<b>H222</b> Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Aerosol 1	<b>H229</b> Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
Asp. Tox. 1	<b>H304</b> Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Skin Irrit. 2	<b>H315</b> Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3	<b>H336</b> Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 2	<b>H411</b> Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

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

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

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



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

Oldal: 2/(18)

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.

Kiegészítő veszélyességi információk:

- EUH208** Cink-naftenátot és Di-tercier-dodecil-poliszulfidot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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, védőruha, szemvédő 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.



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.    Oldal: 3/(18)  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.    Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:  
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges.  
Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

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

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

**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 %
Pentán REACH reg. szám: 01-2119459286-30	203-692-4	109-66-0	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H336 H304 H411 EUH066	10 - 25
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	H225 H304 H336 H411 EUH066	2,5 - 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: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.    Oldal: 4/(18)  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.    Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
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
Cink-naftenát REACH reg. szám: 01-2120783834-41-	234-409-2	12001-85-3	Skin Sens.1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H317 H319 H411	<1
Di-tercier-dodecil-poliszulfid REACH Regisztr. szám: 01-2119540516-41	270-335-7	68425-15-0	Skin Sens. 1B	H317	<1
Izobután REACH reg. szám: 01-2119485395-27	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	<2,5
Propán REACH reg. szám: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	2,5 - 10
Bután REACH reg. szám: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10 - 25

\*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 vigyünk friss levegőre. Tartsuk melegen és biztosítsunk nyugalmat számára. Ha nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Hívjunk orvost. Eszméletvesztés esetén helyezzük 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 szájüreget vízzel. Vigyünk azonnal orvoshoz vagy kórházba a sérültet.



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

**Terméknév: AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.      Oldal: 5/(18)  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

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. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Bőrrre 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.

<b>5. SZAKASZ:</b>	<b>Tűzvédelmi intézkedések</b>
--------------------	--------------------------------

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 a 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, a talajszint mentén szétterjedhetnek és gyújtóforrás jelenlétében jelentős távolságról is visszalobbanhatnak.
- Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
- A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.
- A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

Oldal: 6/(18)

**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.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Csak szikramentes eszközök használhatók. Nagyobb kiömlés esetén mechanikusan gyűjtjük össze (szivattyúzzuk fel). A maradékot, illetve kisebb mennyiségeket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze neméghető folyadékfelszívó anyaggal (pl.: homok, föld, vermikulit, diatómaföld) és helyezük megfelelő tároló edényzetbe. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, hogy a termék maradékai elpárologhassanak. 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.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.      Oldal: 7/(18)  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

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.

**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> CAS: 106-97-8	ÁK-érték: CK-érték:	2350 mg/m <sup>3</sup> 9400 mg/m <sup>3</sup>		N
<i>n-Pentán:</i> CAS: 109-66-0	ÁK-érték: CK-érték:	3000 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm - mg/m <sup>3</sup>	EU2	R
<i>Ciklohexán:</i> CAS: 110-82-7	ÁK-érték: CK-érték:	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm - mg/m <sup>3</sup>	EU2	N
<i>n-Hexán:</i> CAS: 110-54-3	ÁK-érték: CK-érték:	72 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm - mg/m <sup>3</sup>	b, i, BEM EU2	T



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.  
Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

Oldal: 8/(18)

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	µmol/l
<i>n</i> -Hexán	2,5-hexán-dion (hidrolízis után)	m.v.	2	18

Németországi határérték (TGRS 900):

*Propán*:                      MAK-érték:                      1800 mg/m<sup>3</sup>

CAS: 74-98-6                      1000 ml/m<sup>3</sup>

## 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 védőkésztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb      Antisztatikus, vegyszerálló, hőálló védőruházat (olaj- és szennytaszító) (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.





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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.      Oldal: 9/(18)  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

**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, benzinre emlékeztető
  - 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) Öngyulladási 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/cm<sup>3</sup> (20°C-on)
  - q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
  - r) Részecskejellemzők: nincs adat
- 9.2. Egyéb információk:
- 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.



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.      Oldal: 10/(18)  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talajsztint mentén szétterjedhetnek és gyújtóforrás jelenlétében jelentős távolságról is visszalobbanhatnak.
- 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:

*Pentán (CAS: 109-66-0):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	(OECD TG 401)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 25,3 mg/l/4 óra	(OECD TG 403)

*Ciklohexán (CAS: 110-82-7):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	12 705 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 32,8 mg/l/4 óra	

*Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán (CAS: 64742-49-0):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 16750 mg/kg	(OECD TG 401, read across)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 3350 mg/kg	(OECD TG 402, read across)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 259 mg/l/4 óra	(OECD TG 403, read across)

*Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-Hexán (CAS: 64742-49-0):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 16750 mg/kg	(OECD TG 401, read across)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 3350 mg/kg	(OECD TG 402, read across)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 259 mg/l/4 óra	(OECD TG 403, read across)

*n-Hexán (CAS: 110-54-3):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	16000 mg/kg	(OECD TG 401, read across)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 3350 mg/kg	(OECD TG 402, read across)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 17,6 mg/l/4 óra	(OECD TG 403, read across)



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.      Oldal: 11/(18)  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

*Bután (CAS: 106-97-8):*

Inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány)      658 mg/l/4 óra

*Propán (CAS: 74-98-6):*

Inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány)      > 20 mg/l/4 óra

*Izobután (CAS: 75-28-5):*

Inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány)      > 20 mg/l/4 óra

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.

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):

Álmosságot 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

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

**12. SZAKASZ:      Ökológiai információk**

- 12.1. Toxicitás:      Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:      Nincs adat.  
Biobonthatóság:      Nincs adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:      Nincs adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:      Nincs adat.  
Mobilitás vízben:      Úszik a vízen. Az illékony rész rövid idő alatt elpárolog.



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.      Oldal: 12/(18)  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

- 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  
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 (önbesorolás, a gyártó osztályozása)

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

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:



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

**Terméknév: AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.      Oldal: 13/(18)  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 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:                                   | nem alkalmazandó        |
| Bárcák:  | 2.1                     |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                                  | veszélyes a környezetre |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:       |                         |
| Kemler-szám:   | 23                      |
| Különleges rendelkezések                                     | 190 327 344 625         |
| Alagútkorlátozási kód:                                       | D                       |
| Szállítási kategória:  | 2                       |
| Korlátozott mennyiség (LQ):                                  | 1 L                     |
| Engedményes mennyiség (EQ):                                  | E0                      |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó        |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri      ADN/ IMDG besorolás:

- |  |   |
|--|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                           | UN1950                                    |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:      | AEROSOLS (n-Pentane),<br>MARINE POLLUTANT |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                  | 2.1, Subrisk -                            |
| 14.4. Csomagolási csoport:                                   | -   |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                                  |   |
| Tengerszennyező:   | igen                                      |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:       |   |
| Különleges rendelkezések (IMDG)                              | 63 190 277 327 344 38                     |
| Különleges rendelkezések (ADN)                               | 190 327 344 625                           |
| Korlátozott mennyiség (LQ):                                  | 1000 mL                                   |
| Engedményes mennyiség (EQ):                                  | E0  |
| EmS:   | F-D, S-U                                  |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó                          |

Légi szállítás:      ICAO / IATA besorolás:

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                      | UN1950              |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 2.1,                |



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.      Oldal: 14/(18)  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

- 14.4. Csomagolási csoport:      nem alkalmazandó
- 14.5. Környezeti veszélyek:      veszélyes a környezetre
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
- |  |  |
|--|--|
| Különleges rendelkezések                                     | A145 A167 A802                               |
| Engedményes mennyiség (EQ):                                  | E0   |
| Utas- és teherszállító repülőgép korlátozott mennyiség (LQ): | Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G |
| Utas- és teherszállító repülőgép                             | Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg    |
| Teherszállító repülőgép                                      | Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg   |
| Vészhelyzetre való reagálási útmutató-kód (ERG)              | 10 L   |
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás      nem alkalmazandó

**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.

A termékre vagy összetevőire vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklet): 3., 40., 57., 75. tétel

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.



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

**Terméknév: AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.      Oldal: 15/(18)  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

*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.
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.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt 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
Skin Sens. 1, 1B	Bőrszenzibilizáció 1, 1B. kategória.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 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



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

Oldal: 16/(18)

*A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.





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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.      Oldal: 17/(18)  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:			
Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások Az 1907/2006/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. 1-16.	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 Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2015. 08. 25.	6



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

Terméknév: **AUTOL TOP 2000 Fettspray**

Változat: 12

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 11. 24.

Előző verzió kelte: 1999. 04. 14.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 02.

Oldal: 18/(18)

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
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
1. 4. 6. 7. 9. 14.	Névváltozás (Régi név: eni AUTOL TOP 2000 Fettspray) Elsősegély-nyújtási intézkedések Intézkedések véletlenszerű expozíciónál Kezelés és tárolás Fizikai és kémiai tulajdonságok Szállításra vonatkozó információk	2022. 06. 28.	11
1.1. 1.3. 3.2. 1-16.	Termékkód Forgalmazó adatai Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. Egyéb pontosítások.	2024. 04. 02.	12