

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### A készítmény azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

**Név:** 7901 Lánc spray

**Cikkszám:** 7901

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

**Azonosított felhasználás:**

Kenőanyag

**Azonosított, de nem javasolt felhasználás:** Nem ismert

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító (forgalmazó) cég neve:** AUTOGROUP HUNGARY KFT.

**Cím:** 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

**Telefon:** +36 30 449 5425

**A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:**

**E-mail cím:** info@autogroup.hu

#### 1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Aeroszol	1	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
Asp. Tox.	1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 2.2. Címkézési elemek



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:

Lakkbenzin, nehéz aromás

Figyelmeztető mondatok:

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P103** Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

-Megelőzés:

**P210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás

-Elhárító intézkedés:

**P301+P310** Lenyelés esetén: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

**P331** Tilos hánytatni.

-Tárolás:

**P405** Elzárva tárolandó.

**P410 + P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

-Hulladékkezelés:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális hulladékgyűjtő központban.

-További információ a címkén:

propán, bután

### 2.3. Egyéb veszélyek

**PBT és vPvB értékelés eredményei:**

PBT: nem alkalmazható

vPvB: 64742-94-5 lakkbenzin (petróleum), nehéz aromások

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes összetevők				
Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Lakkbenzin (petróleum), nehéz aromások	-	40-47%	265-198-5/64742-94-5	Asp.Tox. 1, H304
Bután	-	10-22%	203-448-7/106-97-8	Flam.Gas 1, H220; Press. Gas C, H280
Propán	-	1-9%	200-827-9/74-98-6	Flam.Gas 1, H220; Press. Gas C, H280
Nem veszélyes összetevők:				
Zsír	-	15-22%	268-896-8/68153-81-1	-

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2019.04.11.

Nyomtatás dátuma: 2019.06.03.

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

---

#### **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belélegzés:** Biztosítson friss levegőt; panaszok esetén forduljon orvoshoz.

**Szemkontaktus:** Öblítse ki a nyitott szemet több percen át folyóvízzel.

**Bőrkontaktus:** Általában a termék nem irritálja a bőrt.

**Lenyelés esetén:** Ha a tünetek tartósak, forduljon orvoshoz.

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

További információ nem áll rendelkezésre.

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

További információ nem áll rendelkezésre.

---

#### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

##### **5.1. Oltóanyag**

**Alkalmos oltóanyagok:** Szén-dioxid. Ne használjon vizet.  
Használjon a körülményeknek megfelelő oltási módszereket.

Hab

Poroltó

Homok

**Alkalmatlan oltóanyag:** Víz

##### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

További információ nem áll rendelkezésre.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**

Speciális intézkedés nem szükséges.

**További információ**

A szennyezett tűzoltóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

---

#### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

##### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljen védőfelszerelést. A védtelen személyeket tartsa távol a veszélyforrástól.

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Részleges csúszásveszély fennáll.

Viseljen védőöltözetet.

##### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje, hogy a termék a csatornarendszerbe, a vízhálózatba vagy a talajvízbe kerüljön.

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

A szennyezett anyagot hulladékként a 13-as pontnak megfelelően kezelje.  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Információ a biztonságos kezelésről a 7-es szakaszban, a személyes védőfelszerelésről a 8-as szakaszban és a hulladékkezelésről a 13-as szakaszban.

---

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedésre.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Gyújtóforrásokat tartsa távol – Ne dohányozzon!

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Tárolás:**

**A tárolóhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:**

A nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó helyi előírásokat kell figyelembe venni.

**Egy közös tárolóhelyiségben történő tárolásra vonatkozó információ:** Nem szükséges.

**További információ a tárolási körülményekről:** A tartályokat szorosan lezárva kell tartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További információ nem áll rendelkezésre.

---

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

<b>Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:</b>	
<b>106-97-8 Bután (22,0%)</b>	
WEL	Rövidtávú érték: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm Hosszútávú érték: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm Carc (ha több, mint a buta-1.3-dién 0,1%-a)

**További információ:** Az elkészítés idején érvényes listák lettek alapul véve.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjen túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

**Egyéni óvintézkedések:**

**Általános higiéniai óvintézkedések:**

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmezőtől, italtól és takarmánytól.

**Szem/arc védelem:** Nem szükséges.

**Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A tesztek hiánya miatt a kesztyű anyagára nem lehet javaslatot tenni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áthatolási idők, a szétterjedési arányok és a lebomlás figyelembe vételével történik.

**Kesztyűanyag:**

Az alkalmas kesztyűanyag kiválasztása nemcsak az anyag, hanem más minőségi mutatók függvénye is, amely minden gyártó esetében különbözik. Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyag ellenállása előre nem számítható ki és ezért azt a használat előtt ellenőrizni kell.

**A kesztyű anyag áthatolási ideje:**

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójának kell megállapítania és azt ellenőrizni kell.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges

---

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.**

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

Megjelenés (szín):	Kék
Fizikai állapot:	Olajos
Szag:	Szagtalan
Szag határérték:	Nem meghatározott.
pH:	Nem meghatározott.
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nem alkalmazható aeroszolként.
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nem alkalmazható aeroszolként.
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nem meghatározott Felső: Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem meghatározott.
Sűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség:	Nem meghatározott.
Oldhatóság vízben:	Nem vagy nehezen oldódik.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	11-31%
VOC-(EU)	11-31%
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott.
Öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától.
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott.
Viszkózitás:	Nem meghatározott.
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Szárazanyag-tartalom:	0,0 %

### 9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség: További információ nem áll rendelkezésre.

- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Előírások szerinti használat esetén nincs bomlás.
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincsenek ismert veszélyes reakciók.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Szén-monoxid, aldehid, mérges gázok/gőzök, szén-dioxid.

---

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Az osztályozás szempontjából mérvadó LD/LC<sub>50</sub> értékek:**

**106-97-8 Bután**

Belégzés útján (LC<sub>50</sub>/4h) 658 mg/l (patkány)

**Elsődleges irritáló hatás:**

**Bőr elszíneződés/irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőr érzékenység:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagén hatás, termékenységre való mérgező hatás):**

**Sejtcella mutagén hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Termékenységre való mérgező hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**STOT – egyszeri expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**STOT – ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1 Toxicitás

**Toxicitás vízre:** További információk nem állnak rendelkezésre

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** További információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 **Bioakkumulációs potenciál:** További információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 **Mobilitás talajban:** További információk nem állnak rendelkezésre

**További ökológiai információk:**

**Általános megjegyzések:**

Vízre veszélyes, 2-es kategória (német szabályok) (önértékelés): veszélyes a vízre

A termék nem kerülhet a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornarendszerbe.

Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiség szivárgása esetén is.

### 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

**PBT:** nem alkalmazható

**vPvB:** 64742-94-5 lakkbenzin (petróleum), nehéz aromások

12.6 **Egyéb káros hatások:** További információ nem áll rendelkezésre.

---

### 13. **SAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

#### 13.1. **Hulladékkezelési módszerek**

**Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:**

**Ajánlás**

Tilos a háztartási hulladékkal együtt kezelni. A termék nem kerülhet a csatornarendszerbe.

EK hulladék azonosító szám:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.

A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatók lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

HP 3 Gyúlékony

**A szennyeződött csomagolóanyagról:**

**Ajánlás:** Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

---

### 14. **SAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.

Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

#### 14.1. **ENSZ-szám**

UN1950

#### 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID: UN 1950 AEROSOLS, környezetre veszélyes

IMDG: AEROSOLS

IATA: Aeroszokok, gyúlékony

#### 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID: 2.1

IMDG: 2.1

IATA: 2.1

#### 14.4. **Csomagolási csoport**

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

#### 14.5. **Környezeti veszélyek**

**ADR / RID** (Veszélyes anyagok közötti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):

Nem szabályozott veszélyes anyagként

**ADN** (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):

Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IMDG** (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IATA** (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem! Gázok

Veszélyességi kód (Kemler): 23

EMS-szám: F-D, S-U

Rakodási kód: SW1 Hőtől védve. SW2 Minimum 3 méterre a munkaterületektől.

Elkülönítési kód: SG69 a maximum 1 liter kapacitású aeroszolokra: Elkülönítés a 9-es osztály szerint. Az 1-es osztályba tartozóktól elkülönülten kell pakolni az 1.4-es divízió kivételével. Az 1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolokra: Elkülönítés a 2-es osztály megfelelő alosztálya szerint.

Hulladék aeroszolokra:

Elkülönítés a 2-es osztály megfelelő alosztálya szerint.

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok nincsenek figyelembe véve.

Veszélyességi kód, valamint csomagolási kód kérésre elérhető.

Szállítás/További információk:

-ADR

-Korlátozott mennyiség (LQ): 1l

-Engedményes mennyiség (EQ): Kód: E0 Nem megengedett engedményes mennyiségként

-Szállítási osztály: 2

-Alagútkorlátozási kód: D

-IMDG

-Korlátozott mennyiség (LQ): 1l

-Engedményes mennyiség (EQ): Kód: E0 Nem megengedett engedményes mennyiségként

---

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok – 1-melléklet: Egyik összetevő sem szerepel a listán.

Seveso kategória: P3a – gyúlékony aeroszolok

Alsó küszöbérték: 150 tonna

Felső küszöbérték: 500 tonna

1907/2006/EK rendelet XVII-es melléklete: szigorítási feltételek: 3

VOC (1999/13/EC): ~ 11-31%

#### VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.



## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

### Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

### Felülvizsgálat dátuma:

2019.04.11.

### A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

- H220** Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H229** Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
- H280** Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke
TWA	Idő szerint súlyozott átlag
STEL	Rövid távú kitettségi határérték

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**