

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: 7904 Lánctisztító spray 400 ml

Cikkszám: 7904

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

Azonosított felhasználás:

Tisztítószer

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.
Aeroszol	1	H229-Nyomás alatt lévő tartály: kigyulladhat melegítéskor.
Asp. Tox.	1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Aquatic Chronic	2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit.	2	H315 Bőrirritáló hatású.
STOT SE	3	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:
2-metilpentán

Figyelmeztető mondatok:

- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

Általános:

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Elhárító intézkedés:

- P301+P310** Lenyelés esetén: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P321 Szakellátást (lásd a címkén)
P331 Tilos hánytatni.
P362+P364 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás:

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

Elhelyezés hulladékként:

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

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

Összetevő	EINECS szám	Koncentráció (m/m%)	CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
2-metilpentán	203-523-4	60-<70%	107-83-5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE3, H336

Propán	200-827-9	10-<20%	74-98-6	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280
Bután	203-448-7	1-<10%	106-97-8	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280
Aceton	200-662-2	1-5%	67-64-1	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: Azonnal távolítsa el az összes szennyezett ruhadarabot.

Belélegzés: Eszméletvesztés esetén helyezze a sérültet stabil oldalfekvésbe.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel.

Bőrkontaktus: Az érintett felületet azonnal mossa meg szappanos vízzel és öblítse le alaposan.

Lenyelés: Tünetek fellépése esetén 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

Alkalmas oltóanyagok:

Szén-dioxid. Ne használjon vizet.

Használjon a körülményeknek megfelelő oltási módszereket.

Hab.

Tűzoltópor

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

Nincs szükség speciális intézkedésekre.

További információ

A tűztörmelégeket és a szennyezett oltóanyagot a hivatalos 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.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
Fennáll a veszélye a kiömlött terméken való elcsúszásnak.
Viseljen védőöltözetet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a termék bejusson a csatornahálózatba vagy bármilyen folyóvízbe.
Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.
Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a csatornahálózatba, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe.

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

A szennyezett anyagot a 13-as szakaszban foglaltak szerint ártalmatlanítsa.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információt lásd a 7-es szakaszban.
A személyes védőfelszerelésre vonatkozóan lásd a 8-as szakaszt.
A hulladékkezeléssel kapcsolatos tudnivalók a 13-as szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítsa a munkahely megfelelő szellőzését.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Gyújtóforrásokat tartsa távol. Tilos a dohányzás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:

A tárolóhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Tanulmányozza a nyomás alatt álló tartályokba történő csomagolással kapcsolatos hivatalos előírásokat.

Az egy helyiségben történő tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:

106-97-8 bután (10.0 %)

WEL rövidtávú érték: 1810 mg/m³, 750 ppm

WEL hosszútávú érték: 1450 mg/m³, 600 ppm

Rákkeltő hatású (ha a buta-1.3-dién több, mint 0,1 %-a)

67-64-1 aceton (5.0 %)

WEL rövidtávú érték: 3620 mg/m³, 1500 ppm

WEL hosszútávú érték: 1210 mg/m³, 500 ppm

További információk: Az elkészítés idején érvényben lévő listák lettek alapul véve.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyes védőfelszerelés:

Általános higiéniai óvintézkedések:

Tartsa távol az élelmiszerektől, az italoktól és a takarmánytól.
Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat.
Mosson kezet a szünetek előtt és a munka végén.
Kerülje a termék érintkezését a szemmel és a bőrrel.

Légzésvédelem:

Rövid expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén használjon légúti szűrő eszközt.
Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén használjon önálló légúti védő eszközt.

Kézvédelem:

Védőkesztyű viselése ajánlott.

A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet megmondani, hogy milyen anyag az ideális a termék/készítmény/vegyület szempontjából.

A kesztyű anyagát az áthatolási idők, az eloszlási arányok és a lebomlás figyelembe vételével kell kiválasztani.

A kesztyűk anyaga

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem más minőségi tulajdonságoktól is, amelyek minden gyártó esetében különbözőek. Mivel a termék több anyagból készül, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani, ezért azt használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyagának áthatolási ideje

A pontos áttörési időt a védőkesztyűk gyártójának kell meghatározni és azt ellenőrizni kell.

Szemvédelem: 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):	Világos
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nincs meghatározva.
pH:	Nincs meghatározva.
Fagyás/dermedéspont:	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont:	Aeroszolként nem alkalmazható.
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Aeroszolként nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától.
Robbanási tulajdonágok:	Nincs meghatározva.
Robbanási értékhatárok:	
Alsó:	0,5 térfogat százalék
Felső:	27,7 térfogat százalék
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Sűrűség 20°C-on:	0,665 g/cm ³
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.

Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Oldhatóság vízben:	Nem vagy nehezen oldódik.
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll adat rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkozitás:	
Dinamikai:	Nincs meghatározva.
Kinematikai:	Nincs meghatározva.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	12-<35%
VOC (EC):	72-<105%
Szárazanyag tartalom:	0,0%

9.2. Egyéb információk: További információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat mellett 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, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Az osztályozás szempontjából lényeges LC/LD₅₀ értékek:

106-97-8 bután

Belégzés	LC _{50/4h}	658 mg/l (patkány)
----------	---------------------	--------------------

67-64-1 acetón

Szájon át	LD ₅₀	5,800 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD ₅₀	20,000 mg/kg (nyúl)

Elsődleges irritáló hatás:

Bőrmarás/irritáció: Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Légzőszervi vagy bőr érzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

Toxicitás vízre: További információ nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: További információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs potenciál: További információ nem áll rendelkezésre.

12.4 Mobilitás talajban: További információ nem áll rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Mérgező a halakra.

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések:

Vízre veszélyes 2-es osztály (német jogszabály) (saját értékelés): veszélyes a vízre
Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba.

Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiség szivárgása esetén is.

Mérgező a halakra és a vízben élő planktonokra is.

Mérgező a vízi élőlényekre.

12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredményei:

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások: További információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

Tilos a háztartási hulladékkal ártalmatlanítani. Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a csatornahálózatba.

Európai Hulladék katalógus

HP 3 Gyúlékony
HP 4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
HP 5 Célszervi toxicitás/Aspirációs veszély
HP 14 Ökotoxikus

Szennyezett csomagolás

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hivatalos előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: 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

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR:

UN 1950 AEROSZOLOK,
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG:

AEROSZOLOK (2-metilpentán),
TENGERI SZENNYEZŐ

IATA:

AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

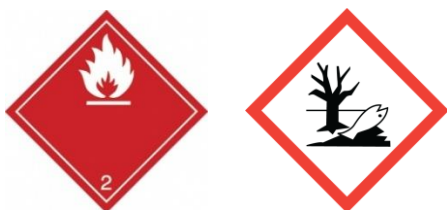
ADR:



Osztály:
Címke:

2.5F Gázok
2.1

IMDG:



Osztály:
Címke:

2 Gázok
2.1

IATA:



Osztály:
Címke:

2 Gázok
2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA:

nincs szabályozva

14.5. Környezeti veszélyek:	A termék környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz: 2-metilpentán
Tengeri szennyező:	Szimbólum (hal és fa)
Speciális jelölés (ADR):	Szimbólum (hal és fa)
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Figyelmeztetés: gázok
Veszélykód (Kemler kód):	-
EMS szám:	F-D, S-U
Rakodási kód:	SW1 Hőtől védve tartandó. SW22 1 liter maximális kapacitású aeroszolok esetében: A kategória. 1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolok esetében: B kategória. Hulladék aeroszolok esetében: C kategória, lakott területtől távol.
Elkülönítési kód:	SG69 1 liter maximális kapacitású aeroszolok esetében: Elkülönítés a 9-es osztály szerint. Az 1-es osztálytól elkülönítve kell rakodni, az 1.4 alosztály kivételével. 1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolok esetében: Elkülönítés a 2-es osztály alosztálya szerint. Hulladék aeroszolok esetében: Elkülönítés a 2-es osztály megfelelő alosztálya szerint.
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.
Szállítási/egyéb információk:	
ADR	
Korlátozott mennyiségek (LQ):	1L
Engedményes mennyiségek (EQ):	Kód: E0 Nem engedélyezett
Szállítási kategória:	3
Alagútkorlátozási kód:	E
IMDG	
Korlátozott mennyiségek (LQ):	1L
Engedményes mennyiségek (EQ):	Kód: E0 Nem engedélyezett
ENSZ „Mintaszabályzat”:	UN1950, AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

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 I-es MELLÉKLET: Egyik összetevő sem szerepel a listában.

Seveso kategória:

P3a GYÚLÉKONY AEROSZOLOK

E2 Veszélyes a vízi környezetre

Alsó küszöbérték: 150 tonna**Felső küszöbérték:** 500 tonna**1907/2006/EK SZABÁLYZAT XVII-es MELLÉKLET** – szigorítási feltételek: 3**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:

2019.02.08.

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

- H220** Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280 Nyomás alatt lévő gáz tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai egyezmény
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításáról szóló egyezmény
IATA	Nemzetközi légiszállítási egyesület
GHS	Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
EINECS	Létező kereskedelmi kémiai anyagok európai jegyzéke
ELINCS	Ismert kémiai anyagok európai jegyzéke
CAS	Kémiai kivonatok szolgálat (Az Amerikai Kémiai Társaság divíziója)
VOC	Illékony szerves összetevők (USA, EU)
LC ₅₀	Halálos koncentráció, 50 százalék
LD ₅₀	Halálos adag, 50 százalék
PBT	Tartós, felhalmozódó és mérgező
vPvB	Nagyon tartós és nagyon felhalmozódó
Flam. Gas. 1	Gyúlékony gázok – 1-es kategória
Aerosol 1	Aeroszokok – 1-es kategória
Press. Gas C	Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
Flam. Liq. 2	Gyúlékony folyadékok – 2-es kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmás/irritáció – 2-es kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2-es kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3-as kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély – 1-es kategória
Aquatic Chronic 2	Veszélyes a vízi környezetre – hosszútávú veszély – 2-es kategória

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