

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2020/878/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

UFI azonosító: 61W1-Y7N8-A00H-5PQM

##### 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: 1183 Budapest, Akadály u. 9.

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-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. 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.

Megelőzés:

- P210** Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
**P251** Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
**P261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
**P264** A használatot követően az érintett felületet alaposan meg kell mosni.  
**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
**P280** Védőkesztyű használata kötelező.

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

Változat száma: 1/Hu  
Felülvizsgálat kelte: 2024.07.29.  
Nyomtatás dátuma: 2025.03.11.

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   | 50-<69%             | 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-<18%             | 74-98-6  | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                               |
| Bután         | 203-448-7   | 1-<8%               | 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, EUH066                                     |

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

4. **SAKASZ: 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. **SAKASZ: 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 tűztörmelékeket 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 %)**

OELV CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>

**67-64-1 aceton (5.0 %)**

OELV AK-érték: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
i

### **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei 67-64-1 Aceton (5,0%)**

BEM 80 mg/l  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

**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 forráspon:   | Aeroszolként nem alkalmazható. |

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):       | Aeroszolként nem alkalmazható. |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz):         | Nem alkalmazható.              |
| Bomlási hőmérséklet:                 | Nincs meghatározva.            |
| Öngyulladási 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 <sup>3</sup>        |
| Relatív sűrűség:                     | Nincs meghatározva.            |
| Gőzsűrűség:                          | Nincs meghatározva.            |
| Párolgási sebesség:                  | Nem alkalmazható.              |
| Oldhatóság vízben:                   | Nem vagy nehezen oldódik.      |
| Megoszlási hányados (N-oktanol/víz): | Nincs meghatározva.            |
| Öngyulladási hőmérséklet:            | Nem áll adat rendelkezésre     |
| Bomlási hőmérséklet:                 | Nem alkalmazható               |
| Viszkozitás:                         |                                |
| Dinamikai:                           | Nincs meghatározva.            |
| Kinematikai:                         | Nincs meghatározva.            |
| Oldószer tartalom:                   |                                |
| Szerves oldószerek:                  | 12-<35%                        |
| VOC (EC):                            | 62-<100%                       |
| 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.

**Besorolás releváns LC/LD<sub>50</sub> értékek:**

**106-97-8 bután**  
Belégzésnél LC<sub>50/4h</sub> 658 mg/l (patkány)

#### 67-64-1 aceton

|           |                  |                       |
|-----------|------------------|-----------------------|
| Szájon át | LD <sub>50</sub> | 5,800 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át  | LD <sub>50</sub> | 20,000 mg/kg (nyúl)   |

#### Elsődleges irritáló hatás:

**Bőrmarás/irritáció:** Bőrirritáló hatású.

**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.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

---

## 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.

### 12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredményei:

**PBT:** Nem alkalmazható.

**vPvB:** Nem alkalmazható.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Lásd a 11. részt.

### 12.7 Egyéb káros hatások

**Megjegyzés:** Mérgező a halakra.

**További ökológiai információk:**

**Általános megjegyzések:**

Vízre veszélyes 2-es osztály (saját besorolás): 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.

---

## 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**

UN1950

**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:** 2 Gázok  
**Címke:** 2.1

**IATA:**



**Osztály:** 2 Gázok  
**Címke:** 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<br>Nem engedélyezett                      |
| ENSZ „Mintaszabályzat”:       | UN1950, AEROSZOLOK, 2.1,<br>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 TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK  
E2 Veszélyes a vízi környezetre  
**Küszöbértékek (tonna) Alsó küszöbérték:** 150 t  
**Küszöbértékek (tonna) Felső küszöbérték:** 500 t  
**1907/2006/EK SZABÁLYZAT XVII-es MELLÉKLET** – szigorítási feltételek: 3  
VOC (1999/13/EC): 62-100%

**VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:**

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
- 1907/2006/EK REACH rendelet
- 2020/878/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
- 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
- 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 2020/878/EU rendelet szerint

**Felülvizsgálat szakaszok szerint:**  
Új kiadás

**Felülvizsgálat dátuma:**  
2024.07.29.

**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. |

|               |                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>H280</b>   | Nyomás alatt lévő gáz tartalmaz; hő hatására robbanhat.               |
| <b>H304</b>   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                        |
| <b>H315</b>   | Bőrirritáló hatású.                                                   |
| <b>H319</b>   | Súlyos szemirritációt okoz.                                           |
| <b>H336</b>   | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                    |
| <b>H411</b>   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.             |
| <b>EUH066</b> | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

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 <sub>50</sub>  | Halálos koncentráció, 50 százalék                                              |
| LD <sub>50</sub>  | 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         | Aeroszolok – 1-es kategória                                                    |
| Press. Gas C      | Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz                                         |
| Flam. Liq. 2      | Gyúlékony folyadékok – 2-es kategória                                          |
| Skin Irrit. 2     | Bőrmarás/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