# 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:** 9919 Alváz és Üregvédő Spray 650ml

**Cikkszám:** 9919

**UFI azonosító:** 8KFV-T0WE-6006-SXH4

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

**Azonosított felhasználás:**
Korrózióvédelem
Bevonó anyag

**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 | 2 | H223-H229 Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Repr. | 2 | H361D Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| STOT RE | 2 | H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| Asp. Tox. | 1 | H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| Skin Irrit. | 2 | H315 Bőrirritáló hatású |

| | | |
|---|---|---|
| Eye Irrit. | 2 | H319 Súlyos szemirritációt okoz. |
| STOT SE | 3 | H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

## 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



**Figyelmeztetések:** Veszély

**Veszélyt meghatározó címkézési elemek:**
metilbenzol

**Figyelmeztető mondatok:**

| | |
|---|---|
| **H223-H229** | Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| **H304** | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| **H315** | Bőrirritáló hatású. |
| **H319** | Súlyos szemirritációt okoz. |
| **H336** | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| **H361D** | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| **H373** | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

**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/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. |
| **P251** | Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el még használat után sem. |
| **P260** | A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. |
| **P264** | A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. |
| **P271** | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| **P280** | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |

**Elhárító intézkedés:**

| | |
|---|---|
| **P301+P310** | Lenyelés esetén: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |
| **P321** | Szakellátás (lásd a címkén) |
| **P331** | Tilos hánytatni |
| **P305+P351+P338** | Szembe kerülés esetén: óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| **P362+P364** | A szennyezett ruhát le kell venni 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: veszélyes vagy speciális 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.

| **Veszélyes összetevők:** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Összetevő** | **Regisztrációs szám** | **Koncentráció (m/m%)** | **EK szám / CAS-szám** | **CLP-osztályozás (1272/2008/EU)** |
| Bután | - | 15-24% | 203-448-7/106-97-8 | Flam. Gas. 1, H220; Press. Gas C. H280 |
| Metilbenzol | - | 10-20% | 203-625-9/108-88-3 | Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361D; STOT RE 2, H373; STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315 |
| Kálium-alumínium hidroszilikát | - | 5-10% | 603-531-1/1318-94-1 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Propán | - | 5-10% | 200-827-9/74-98-6 | Flam. Gas. 1, H220; Press. Gas. C H280 |
| Xilén | - | 5-10% | 215-535-7/1330-20-7 | Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H332; Skin Irrit. 2 H315 |
| Bentonit | - | 1-3% | 215-108-5/1302-78-9 | Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335 |
| **Nem veszélyes összetevők:** | | | | |
| Aszfalt | - | 8-13% | 232-490-9/8052-42-4 | - |
| Zsírkő | - | 5-10% | 238-877-9/14807-96-6 | - |

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

---

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információk:**
Azonnal vegye le a szennyezett ruhadarabot. A mérgezés tünetei több órával később is megjelenhetnek; ezért a baleset után legalább 48 óráig orvosi megfigyelés szükséges.

**Belélegzés:** Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezze stabil oldalfekvésbe.

**Szemkontaktus:** Néhány percen keresztül a szemet bő vízzel öblítse ki. Ha a tünetek nem enyhülnek, forduljon orvoshoz.

**Bőrkontaktus:** A szennyezett bőrfelületet alaposan mossa meg bő szappanos vízzel és aztán öblítse le.

**Lenyelés:** Ha a tünetek nem enyhülnek, 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:** $CO_2$. Ne használjon vizet. Használjon a körülményeknek megfelelő oltóanyagot.
Oltóhab
Oltópor
Homok

**Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:** Vízsugár

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Melegítés során vagy tűz esetén mérgező gázok keletkeznek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**
Szájmaszk

**További információ**
A tűztörmeléket és a szennyezett oltóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

Viseljen légzésvédő eszközt.
Viseljen védőfelszerelést. A védtelen személyeket tartsa távol.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
Részleges csúszásveszély.
Viseljen védőruhát.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
A termék nem kerülhet a szennyvízcsatornába/talajba illetve a talajvízbe.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**
A szennyezett anyagból származó hulladék kezelése a 13-as pontban foglaltak szerint.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7-es pontban, a személyes védőfelszerelésre vonatkozó információkat a 8-as pontban és az ártalmatlanításra vonatkozó információkat pedig a 13-as pontban.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.
A tartályt óvatosan nyissa és kezelje.

**Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos információk**

A gyújtóforrásokat tartsa távol – Tilos a dohányzás.
A légzésvédő eszközöket tartsa kéznél.

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

**Tárolás:**
**A tárolóhelyekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:**
Tanulmányozza a nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó helyi előírásokat.
**Közös tároló helyiségben való tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
**A tárolási körülményekkel kapcsolatos további információk:** A tartályokat szorosan zárja le.

**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 határértékkel rendelkező összetevők:**

**106-97-8 bután (24,0 %)**
OEL rövidtávú érték: 2000 ppm

**108-88-3 metilbenzol (20.0%)**
OEL rövidtávú érték: 384 mg/m$^3$, 100 ppm
OEL hosszútávú érték: 191 mg/m$^3$, 50 ppm
Sk, IOELV

**8052-42-4 aszfalt (13,0%)**
OEL hosszútávú érték: 0,5 mg/m$^3$

**1330-20-7 xilén (10,0%)**
OEL rövidtávú érték: 442 mg/m$^3$, 100 ppm
OEL hosszútávú érték: 221 mg/m$^3$, 50 ppm
Sk, IOELV

**74-98-6 propán (10%)**
OEL: Asphx

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

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**Személyes védőfelszerelés:**
**Általános védő és higiéniai intézkedések:**
Tartsa távol az élelmiszerektől, az italoktól és a takarmánytól.
Azonnal vegye le a szennyezett ruhadarabokat.
Mosson kezet a szünetek előtt és a munka végén.
A védőruhákat tárolja elkülönítve.
Kerülje az érintkezést a szemmel és a bőrrel.

**Légzésvédelem:**
Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezettségi szint esetén használjon légszűrő eszközt. Intenzív vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén használjon önálló légzésvédő eszközt.

**Kézvédelem:**
Védőkesztyű viselése ajánlott

A kesztyű anyagának vízhatlannak és ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában a kesztyű anyagára nem lehet javaslatot tenni. A kesztyű kiválasztásakor az áthatolási időket, a diffúziós arányokat és a lebomlást kell figyelembe venni.

**A kesztyűk anyaga:**

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem további minőségi jellemzőktől is, amelyek gyártónként különbözőek lehetnek. Mivel a termék több anyagból készül, a kesztyű anyag ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

**A kesztyű anyagának áthatolási ideje**

A pontos áthatolási időket a gyártónak kell megmondania és a védőkesztyűket ellenőrizni kell.

**Szemvédelem:**

Szorosan lezárt védőszemüvegek.

---

## 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: | Nem alkalmazható |
| pH: | Nem meghatározott |
| Fagyás/dermedéspont: | Nem meghatározott |
| Kezdeti forráspont: | Nem alkalmazható aeroszolként |
| Lobbanáspont (COC, ASTM D-92): | Nem alkalmazható aeroszolként |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | Nem alkalmazható |
| Gyulladási hőmérséklet: | ~ 490°C |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem meghatározott. |
| Öngyulladási hőmérséklet: | A termék nem gyullad magától. |
| Robbanási tulajdonságok: | Nem meghatározott. |
| Robbanékonysági határok: | Felső: 1,1 Vol %<br>Alsó: 7 Vol % |
| Gőznyomás 20°C-on: | 6,7-8,2 hPa |
| Sűrűség 20°C-on: | 0,9 g/cm$^3$ |
| Relatív sűrűség: | Nem meghatározott. |
| Gőzsűrűség: | Nem meghatározott. |
| Párolgási sebesség: | Nem alkalmazható. |
| Oldhatóság vízben: | Nem vagy nehezen oldódik. |
| Megoszlási hányados (N-oktanol/víz): | Nem meghatározott. |
| Viszkozitás: | Nem meghatározott. |
| Oldószer tartalom (szerves): | 35-65% |
| VOC (EC) | 35-64% |

### 9.2. Egyéb információk:

---

## 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:** Nem ismert.
**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 adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Az osztályozás szempontjából releváns $LD/LC_{50}$ értékek:**
**ATE (Akut Toxicitás Becslés)**

| | | |
|---|---|---|
| Bőrön át | $LD_{50}$ | 20,000-40,000 mg/kg (nyúl) |
| Belégzés | $LC_{50/4h}$ | 110-220 mg/l |

**106-97-8 bután**

| | | |
|---|---|---|
| Belégzés | $LC_{50/4h}$ | 658 mg/l (patkány) |

**108-88-3 metilbenzol**

| | | |
|---|---|---|
| Szájon át | $LD_{50}$ | 5,000 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | $LD_{50}$ | 12,124 mg/kg (nyúl) |
| Belégzés | $LC_{50/4h}$ | 5,320 mg/l (egér) |

**1330-20-7 xilén**

| | | |
|---|---|---|
| Szájon át | $LD_{50}$ | 4,300 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | $LD_{50}$ | 2,000 mg/kg (nyúl) |

**Bőr korrózió/irritáció:** Bőrirritációt okoz.
**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.
**Légzőszervi vagy bőr érzékenység:** A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**CMR hatások (rákkelőt hatás, mutagenitás és termékenységi toxicitás)**
**Sejtcella mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**Termékenységi toxicitás:** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
**STOT egyszeres expozíció:** Szédülést és álmosságot okoz.
**STOT ismétlődő expozíció:** Károsíthatja a szerveket a tartós vagy ismétlődő expozíció.
**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.
**További ökológiai információ:**
**Általános megjegyzések:**

Vízre veszélyes 2-es osztály (német jogszabály) (saját becslés): vízre veszélyes
A termék nem kerülhet a talajvízbe, a vízhálózatba és a csatornahálózatba.
Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiség szivárgása esetén is.

**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

Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A termék nem kerülhet a csatornahálózatba.

**Európai hulladék katalógus**

HP3 Gyúlékony
HP4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
HP5 Célszervi toxicitás/Aspirációs veszély
HP10 Reprodukciós toxicitás

**Szennyezett csomagolóanyag:**
**Javaslat:** Ártalmatlanítás a helyi 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

**ADR/IMDG/IATA:** UN1307

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**ADR:** 1307 xilolok keverék
**IMDG/IATA:** xilolok keverék

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




**AD/IMDG/IATA:** 3 Gyúlékony folyadékok
**Címke:** 3

### 14.4. Csomagolási csoport

**ADR/IMDG/IATA:** III

### 14.5. Környezeti veszélyek: nem alkalmazható

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyadékok
Veszélyességi kód (Kemler): 30
EMS szám: F-D, S-U
Rakodási kategória: A

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

**Szállítás/további információk:**
**ADR**
**Mennyiségi korlátozás (LQ):** 5L
**Engedélyezett mennyiség (EQ):** Kód: E1 – Maximális nettó mennyiség a belső csomagolásra vonatkozóan 30 ml, maximális nettó mennyiség a külső csomagolásra vonatkozóan 1000 ml
**Szállítási kategória:** 3
**Alagútkorlátozási kód:** D/E

**IMDG**
**Mennyiségi korlátozás (LQ):** 5L
**Engedményes mennyiség (EQ):** Kód: E1 – Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként 30 ml, maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként 1000 ml.
**ENSZ „mintaszabályzat”:** UN 1307 xilolok keverék, 3, III

---

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

**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. 2020/878/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

Megnevezett veszélyes anyagok – I-es melléklet: Az egyik összetevő sem szerepel a listán
**Seveso kategória:** P3a GYÚLÉKONY AEROSZOLOK
**Az alsó megkötés alkalmazásának határértéke:** 150 tonna
**A felső megkötés alkalmazásának határértéke**: 500 tonna
1907/2006/EK REACH rendelet XVII-es melléklete: Korlátozási feltételek: 3, 48

**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:**
2023.05.29.

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

**H220** Rendkívül tűzveszélyes gáz.

| | |
|---|---|
| **H223-H229** | Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet |
| **H225** | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| **H226** | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| **H280** | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| **H304** | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| **H312** | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| **H315** | Bőrirritáló hatású. |
| **H319** | Súlyos szemirritációt okoz. |
| **H332** | Belélegezve ártalmas. |
| **H335** | Légúti irritációt okozhat. |
| **H336** | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| **H361D** | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| **H373** | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

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 ellenőrizhetőek, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**