# 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:** 9668 Bitumen és rovareltávolító spray 450ml

**Cikkszám:** 9668
**UFI azonosító:** 51SU-S0NS-A000-R87X

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: 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 |
|---|---|---|
| Acute Tox. | 4 | H332 Belélegezve ártalmas. |
| Skin Irrit. | 2 | H315 Bőrirritáló hatású. |
| Aeroszol | 1 | H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### 2.2. Címkézési elemek



**Veszélyt jelző piktogram(ok):**

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Veszélyt meghatározó címkézési elemek:**
xilol

**Figyelmeztető mondatok:**
**H222-H229** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
**H315** Bőrirritáló hatású
**H332** Belélegezve ártalmas.
**H412** Ártalmas 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/szikrától/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 bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Elhárító intézkedés:**
**P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
**P312** Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
**P321** Szakellátást igényel (lásd a címkén).
**P362+P364** A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
**P332+P313** Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

**Tárolás:**
**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** | **EINECS szám** | **Koncentráció** | **CAS-szám** | **CLP-osztályozás** |

| | | (m/m%) | | (1272/2008/EU) |
|---|---|---|---|---|
| Xilol | 215-535-7 | 40-60% | 1330-20-7 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| Petróleum gázok, cseppfolyósított, édesített | 270-705-8 | 10-24% | 68476-86-8 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 |
| Mezitilén | 203-604-4 | 1-4% | 108-67-8 | Flam. Liq. 3, H226;<br>Aquatic Chronic 2, H411;<br>STOT SE 3, H335 |
| **Nem veszélyes összetevők:** | | | | |
| Kerozin (petróleum) | 232-366-4 | 1-8% | 8008-20-6 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Naftén olajok | 614-042-8 | 1-4% | 67254-74-4 | - |

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

**Bőrkontaktus:** A termék általában nem irritálja a bőrt.

**Lenyelés:** Tünetek 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 módszert.
Hab
Tűzoltó por
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 intézkedésre.

**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 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 bekerüljön a csatornahálózatba vagy más folyóvízbe.
A csatornahálózatba vagy más folyóvízbe való bekerülés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.
Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a csatornahálózatba, az élővízbe 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 kapcsolatban lásd a 7-es szakaszt.
A személyes védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8-as szakaszban találhatók.
Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13-as szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő használat esetén nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

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

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

**Tárolás:**
**A tárolóhelyiségekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények:**
Tanulmányozza a nyomás alatt lévő tartályokba történő csomagolással kapcsolatos hivatalos rendelkezéseket.
**Egy közös helyiségben történő tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
**További információk a tárolási körülményekről:** Szorosan lezárt tartályokban tárolja.

### 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:**
**1330-20-7 Xilol (60,0%)**
OEL rövidtávú érték: 442 mg/m$^3$, 100 ppm
OEL hosszútávú érték: 221 mg/m$^3$, 50 ppm
Sk, IOELV

**108-67-8 mezitilén (4,0%)**
OEL hosszútávú érték: 100 mg/m$^3$, 20 ppm
IOELV

**További információ:** Az elkészítés idején érvényben lévő 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.
Mosson kezet a szünetek előtt és a munka végén.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges

**Szem/arc védelem:** Nem szükséges.

**Kézvédelem:**
A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet megmondani, hogy a termékhez/készítményhez/vegyülethez milyen kesztyű anyag lenne a legideálisabb.
A kesztyű anyagának kiválasztásakor az áthatolási időket, az eloszlási arányokat és a lebomlást kell figyelembe venni.
**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 anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért azt a használat előtt ellenőrizni kell.
**A kesztyű anyagának áthatolási ideje**
A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatároznia és azt ellenőrizni kell.

---

## 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):** | Színtelen |
| **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. |
| **Öngyulladási hőmérséklet:** | A termék nem gyullad magától. |
| **Robbanási tulajdonságok:** | Nincs meghatározva. |
| **Robbanási határértékek:** | |
| **Alsó:** | Nincs meghatározva. |
| **Felső:** | Nincs meghatározva. |
| **Gőznyomás:** | Nincs meghatározva. |
| **Sűrűség 20°C-on:** | Nincs meghatározva. |
| **Relatív sűrűség:** | Nincs meghatározva |
| **Gőzsűrűség:** | |

| | |
|---|---|
| | Nincs meghatározva |
| **Párolgási sebesség:** | Nem alkalmazható. |
| **Oldhatóság vízben:** | Teljesen oldódik. |
| **Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):** | Nincs meghatározva |
| **Viszkozitás:** | Nincs meghatározva |
| **Oldószer tartalom:** | |
| **Szerves oldószerek:** | 30-60% |
| **VOC (EC):** | 41-64% |
| **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**: Belélegezve ártalmas.

**Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC50 értékek:**
**ATE (Akut toxicitás becsült értékek)**

| | | |
|---|---|---|
| Bőrön át | LD50 | 3333-5000 mg/kg |
| Belégzés | LC50/4h | 18,3-27,5 mg/l |

**1330-20-7 Xilol**

| | | |
|---|---|---|
| Szájon át | LD50 | 4300 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | LC50/4h | 2000 mg/l (nyúl) |

**Elsődleges irritáló hatás**:
**Bőrmarás/irritáció**: Bőrirritációt okoz.
**Súlyos szemkárosodás/irritáció**: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**Légzőszervi vagy bőrérzékenység**: A rendelkezésre álló adatok 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:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

## 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:** Ártalmas 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 vízhálózatba vagy a csatornahálózatba.
Veszélyes az ívóvízre még kis mennyiség szivárgása esetén is.
**12.5. A PBT és 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 együtt ártalmatlanítani. Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a csatornahálózatba.

Európai hulladék katalógus:

HP 3 Gyúlékony
HP 4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
HP 6 Akut toxicitás
HP 14 Ökotoxikus

**Szennyezett csomagolás:**
**Ajánlás:** Ártalmatlanítás a hivatalos előírások szerint.
**Ajánlott tisztítószerek:** Víz, ha szükséges tisztítószerekkel együtt.

## 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)**
UN1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
**ADR:** 1950 AEROSZOLOK
**IMDG:** AEROSZOLOK
**IATA:** AEROSZOLOK, gyúlékony, a 6.1-es divízióba tartozó anyagokat tartalmazó, III-as csomagolási csoport

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

**ADR**




**Osztály:** 2.5TF Gázok
**Címke:** 2.1+6.1

**IMDG**




**Osztály:** 2.1 Gázok
**Címke:** 2.1/6.1

**IATA**




**Osztály:** 2.1 Gázok
**Címke:** 2.1 (6.1)

**14.4. Csomagolási csoport**

**ADR/IMDG/IATA:** nincs szabályozva

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható

| | |
|---|---|
| **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** | Figyelem: Gázok |
| **Veszélykód (Kemler):** | - |
| **EMS szám:** | F-D, S-U |
| **Rakodási kód:** | SW1 Hőtől védendő.<br>SW2 Lakott területtől távol. |
| **Elkülönítési kód:** | SG69 |

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

**Szállítási/További információk:**
**ADR**

| | |
|---|---|
| **Korlátozott mennyiségek (LQ):** | 120 ml |
| **Engedményes mennyiségek (EQ):** | Kód: E0<br>Nem engedélyezett engedményes mennyiségként |
| **Szállítási kategória:** | 1 |
| **Alagútkorlátozási kód:** | D |

**IMDG**
**Korlátozott mennyiségek (LQ):** 1L
**Engedményes mennyiségek (EQ):** Kód: E0
Nem engedélyezett engedményes mennyiségként

**ENSZ „Mintaszabályzat”:** UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1 (6.1)

---

## 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:** P5c GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK
**Alsó küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna):** 5.000
**Felső küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna):** 50.000

VOC 1999/13/EC 41-64% w/w

**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

**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:**
2023.06.01.

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

| | |
|---|---|
| **H220** | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| **H222-H229** | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet |
| **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. |
| **H332** | Belélegezve ártalmas. |

**H335** Légúti irritációt okozhat.
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
**H412** Ártalmas 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 | Vegyi 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 2 | Aeroszolok – 2-es kategória |
| Press. Gas C | Nyomás alatt lévő gázok – sűrített gáz |
| Flam. Liq. 3 | Gyúlékony folyadékok – 3-as 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 |
| Aquatic Chronic 3 | Veszélyes a vízi környezetre – hosszútávú veszély – 3-as 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 ellenőrizhetőek, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**