

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

|                                  |   |                     |
|----------------------------------|---|---------------------|
| Márkanév                         | : | ÉKSZÍJSPRAY 400 ML  |
| Termék kódja                     | : | 0893 230            |
| Egyedi Formulaazonosító<br>(UFI) | : | H2JH-U0JE-K00E-VJTT |

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

|                                     |   |                                                                        |
|-------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Az anyag/keverék felhasználása      | : | Kenőanyagok és kenőadalékanyagok<br>Szakipari használatra szánt termék |
| Javasolt felhasználási korlátozások | : | Nem alkalmazható                                                       |

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                                                    |   |                                                               |
|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Társaság                                           | : | Würth Szereléstechika Kft.<br>2045 Törökbálint, Würth utca 2. |
| Telefon                                            | : | (23) 418 130                                                  |
| Telefax                                            | : | (23) 418 137                                                  |
| A biztonsági adatlapért felelős személy email címe | : | prodsafe@wuerth.com                                           |

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszolok, 1. Kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|               |                                           |                             |                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.3 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>04.04.2025 | SDS szám:<br>11480966-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025<br>Első kiadás dátuma: 11.12.2024 |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                                                              |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Bőrirritáció, 2. Kategória                                   | H315: Bőrirritáló hatású.                                       |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória       | H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.                         |
| Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória | H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Beavatkozás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán  
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok  
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

| Kémiai név                                               | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                                                                                                       | Koncentráció<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán    | 64742-49-0<br>01-2119484651-34                       | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 30 - < 50            |
| Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok       | 64742-49-0<br>01-2119475515-33                       | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 25 - < 30            |
| Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán | Nem foglalt<br>01-2119486291-36                      | Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066              | >= 2,5 - < 10           |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános tanácsok            | : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.<br>Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.                                                                                                                                                 |
| Elsősegély-nyújtók védelme    | : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvéde-<br>lemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést,<br>amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye<br>(lásd 8. rész).                                                                              |
| Belégzés esetén               | : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni.<br>Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.                                                                                                                                                                                                      |
| Bőrrel való érintkezés esetén | : Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok<br>vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt<br>le kell venni.<br>Orvosi felügyelet szükséges.<br>A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.<br>A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani. |
| Szembe kerülés esetén         | : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.<br>Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.                                                                                                                                                                                  |
| Lenyelés esetén               | : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.<br>Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.<br>Alaposan öblítse ki a száját vízzel.                                                                                                                                                                       |

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

|            |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| Kockázatok | : Bőrirritáló hatású.<br>Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
|------------|-------------------------------------------------------------|

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

|         |                                                  |
|---------|--------------------------------------------------|
| Kezelés | : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni. |
|---------|--------------------------------------------------|

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag    | : Vízpermet<br>Alkoholnak ellenálló hab<br>Szén-dioxid (CO2)<br>Oltópor |
| Az alkalmatlan oltóanyag | : Nagy térfogatú vízszugár                                              |

**ÉKSZÍJSPRAY 400 ML**

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

- Különleges veszélyek a tűz-oltás során : Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.  
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.  
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.  
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.
- Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.  
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.  
A területet ki kell üríteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8. rész).

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

- Szennyezésmentesítés módszerei : Szikramentes eszközöket kell használni.  
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.  
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.

**ÉKSZÍJSPRAY 400 ML**

|               |                                           |                             |                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.3 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>04.04.2025 | SDS szám:<br>11480966-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025<br>Első kiadás dátuma: 11.12.2024 |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.  
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.  
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- |                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technikai intézkedések                   | : | Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Helyi/teljes szellőzés                   | : | Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.<br>Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok | : | Bőrrre vagy ruházatra ne kerüljön.<br>Kerülje a permet belélegzését.<br>Lenyelni tilos.<br>Szemmel ne érintkezzen.<br>A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.<br>A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően<br>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.<br>A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.<br>Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentésük minimálisra a környezetben való felszívódást.<br>Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. |
| Egészségügyi intézkedések                | : | Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

- |                                                                  |   |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények | : | Elzárva tárolandó. Szorosan lezárva kell tartani. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kilyukasztani, tűzbe dobni |
|------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

használat után is tilos. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

Tanács a szokásos tárolás-  
hoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:  
Önreaktív anyagok és keverékek  
Szerves peroxidok  
Oxidálószer  
Tűzveszélyes szilárd anyagok  
Piroforos folyadékok  
Piroforos szilárd anyagok  
Önmelegedő anyagok és keverékek  
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek  
Robbanóanyagok  
Gázok

Tárolási időszak : > 24 Hónap

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 15 - 35 °C

További információ a tárolási  
stabilitásról : Közvetlen napfénytől védve kell tartani.  
Hőhatástól távol tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek                                           | CAS szám                                                                                                                                                                                                      | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                    | AK-érték (Kód)                 | 5 mg/m <sup>3</sup>     | HU OEL |
|                                                       | További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám |                                |                         |        |
| Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                    | AK-érték (Kód)                 | 5 mg/m <sup>3</sup>     | HU OEL |
|                                                       | További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám |                                |                         |        |
| Bután                                                 | 106-97-8                                                                                                                                                                                                      | AK-érték                       | 2.350 mg/m <sup>3</sup> | HU OEL |
|                                                       | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.                                                                          |                                |                         |        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió 1.3 Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2025 SDS szám: 11480966-00004 Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025  
Első kiadás dátuma: 11.12.2024

|                                                                                                                                                                                                               |             |                |                     |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------------|--------|
| Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán                                                                                                                                                      | Nem foglalt | AK-érték (Kód) | 5 mg/m <sup>3</sup> | HU OEL |
| További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám |             |                |                     |        |

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

| Az anyag megnevezése                                     | Felhasználás  | Expozíciós útvonal     | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték                  |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán    | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 5306 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                          | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 13964 mg/kg bw/nap     |
|                                                          | Fogyasztók    | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1131 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                          | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1377 mg/kg bw/nap      |
|                                                          | Fogyasztók    | Lenyelés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1301 mg/kg bw/nap      |
| Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok       | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                          | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 300 mg/kg bw/nap       |
|                                                          | Fogyasztók    | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 447 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 149 mg/kg bw/nap       |
|                                                          | Fogyasztók    | Lenyelés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 149 mg/kg bw/nap       |
| Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 5306 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                          | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 13964 mg/kg bw/nap     |
|                                                          | Fogyasztók    | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1131 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                          | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1377 mg/kg bw/nap      |
|                                                          | Fogyasztók    | Lenyelés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1301 mg/kg bw/nap      |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.  
Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|               |                                           |                             |                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.3 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>04.04.2025 | SDS szám:<br>11480966-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025<br>Első kiadás dátuma: 11.12.2024 |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:  
Védőszemüveg  
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabv-  
ványnak

### Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,7 mm  
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN374 szab-  
ványnak

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag  
koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint  
kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra  
készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánla-  
tos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a mun-  
kanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözetet, alapul véve a vegy-  
szerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülé-  
sét.  
A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:  
Ha az értékelés arra utal, hogy robbanásveszélyes légkör  
vagy tűzveszély áll fenn, akkor használjon égés-  
gátló antisztatikus védőruházatot.  
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőru-  
házatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

Légutak védelme : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy  
az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót  
mutat, használjon légzésvédelmet.  
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN137 szabvány-  
nak

Típusú szűrő : Hordozható légzőkészülék

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : aeroszol

Hajtóanyag : Bután, Propán, Izobután

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|               |                                           |                             |                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.3 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>04.04.2025 | SDS szám:<br>11480966-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025<br>Első kiadás dátuma: 11.12.2024 |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

---

|                                                       |   |                                       |
|-------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Szín                                                  | : | színtelen                             |
| Szag                                                  | : | jellegzetes                           |
| Szagküszöbérték                                       | : | Nincs adat                            |
| Olvadáspont / fagyáspont                              | : | Nincs adat                            |
| Kezdeti forráspont és forrás-<br>ponttartomány        | : | -44 °C<br>Hajtóanyag                  |
| Tűzveszélyesség (szilárd,<br>gázhalmazállapot)        | : | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.      |
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladásí határ     | : | 8,5 %(V)                              |
| Alsó robbanási határ / Alsó<br>gyulladásí határ       | : | 0,8 %(V)                              |
| Lobbanáspont                                          | : | -97 °C<br>Hajtóanyag                  |
| Öngyulladásí hőmérséklet                              | : | 365 °C                                |
| Bomlási hőmérséklet                                   | : | Nincs adat                            |
| pH-érték                                              | : | az anyag/keverék (vízben) nem oldódik |
| Viszkozitás<br>Kinematikus viszkozitás                | : | Nem alkalmazható                      |
| Oldékonyság (oldékonyságok)<br>Vízben való oldhatóság | : | nem elegyedő                          |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz                | : | Nem alkalmazható                      |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|               |                                           |                             |                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.3 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>04.04.2025 | SDS szám:<br>11480966-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025<br>Első kiadás dátuma: 11.12.2024 |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

Gőznyomás : Nem alkalmazható

Sűrűség : 0,673 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret : Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Öngyulladás : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák önmelegedő-  
nek.

Párolgási sebesség : Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.  
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.  
Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

**ÉKSZÍJSPRAY 400 ML**

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Lenyelés  
Szemmel való érintkezés

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 16.750 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 259,354 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.350 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.840 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 23,3 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.800 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|               |                                           |                             |                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.3 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>04.04.2025 | SDS szám:<br>11480966-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025<br>Első kiadás dátuma: 11.12.2024 |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, belélegzés | : LC50 (Patkány): > 20 mg/l<br>Expozíciós idő: 4 h<br>Vizsgálati légkör: gőz<br>Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést<br>Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján |
| Akut toxicitás, bőrön át   | : LD50 (Patkány): > 3.350 mg/kg<br>Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján                                                                                                                    |

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

#### Komponensek:

##### Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Faj      | : Nyúl                               |
| Módszer  | : OECD vizsgálati iránymutatásai 404 |
| Eredmény | : Bőrirritáció                       |

##### Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Faj          | : Nyúl                                       |
| Eredmény     | : Bőrirritáció                               |
| Megjegyzések | : Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

##### Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Faj      | : Nyúl                               |
| Módszer  | : OECD vizsgálati iránymutatásai 404 |
| Eredmény | : Nincs bőrirritáció                 |

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| Becslés | : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Faj          | : Nyúl                                       |
| Eredmény     | : Nincs szemirritáció                        |
| Megjegyzések | : Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

##### Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Faj          | : Nyúl                                       |
| Eredmény     | : Nincs szemirritáció                        |
| Megjegyzések | : Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

##### Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

**ÉKSZÍJSPRAY 400 ML**

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

|              |   |                                            |
|--------------|---|--------------------------------------------|
| Faj          | : | Nyúl                                       |
| Eredmény     | : | Nincs szemirritáció                        |
| Megjegyzések | : | Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

|                    |   |                                            |
|--------------------|---|--------------------------------------------|
| Vizsgálati típus   | : | Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)       |
| Expozíciós útvonal | : | Bőrrel való érintkezés                     |
| Faj                | : | Egér                                       |
| Eredmény           | : | negatív                                    |
| Megjegyzések       | : | Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

**Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

|                    |   |                                            |
|--------------------|---|--------------------------------------------|
| Vizsgálati típus   | : | Maximisation Test                          |
| Expozíciós útvonal | : | Bőrrel való érintkezés                     |
| Faj                | : | Tengerimalac                               |
| Eredmény           | : | negatív                                    |
| Megjegyzések       | : | Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

**Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

|                    |   |                                            |
|--------------------|---|--------------------------------------------|
| Vizsgálati típus   | : | Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)       |
| Expozíciós útvonal | : | Bőrrel való érintkezés                     |
| Faj                | : | Egér                                       |
| Eredmény           | : | negatív                                    |
| Megjegyzések       | : | Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

|                        |   |                                                                                                                                                           |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In vitro genotoxicitás | : | Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)<br>Eredmény: negatív<br>Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján |
|                        | : | Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat<br>Eredmény: negatív<br>Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján           |

**ÉKSZÍJSPRAY 400 ML**

|               |                                           |                             |                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.3 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>04.04.2025 | SDS szám:<br>11480966-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025<br>Első kiadás dátuma: 11.12.2024 |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő cito-  
gén teszt, kromoszóma analízis)  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%  
lés (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegy-  
zés)

**Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgá-  
lat (AMES)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%  
lés (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegy-  
zés)

**Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgá-  
lat (AMES)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő cito-  
gén teszt, kromoszóma analízis)  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)

**ÉKSZÍJSPRAY 400 ML**

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

Eredmény: negatív

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Faj              | : Patkány                                    |
| Felhasználási út | : belégzés (gőz)                             |
| Expozíciós idő   | : 2 Év                                       |
| Eredmény         | : negatív                                    |
| Megjegyzések     | : Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Faj              | : Egér                                       |
| Felhasználási út | : belégzés (gőz)                             |
| Expozíciós idő   | : 2 Év                                       |
| Eredmény         | : negatív                                    |
| Megjegyzések     | : Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

|                          |                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rákkeltő hatás - Becslés | : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%<br>(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegy-<br>zés) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

|                          |                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rákkeltő hatás - Becslés | : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%<br>(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegy-<br>zés) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Faj              | : Patkány                                    |
| Felhasználási út | : belégzés (gőz)                             |
| Expozíciós idő   | : 2 Év                                       |
| Eredmény         | : negatív                                    |
| Megjegyzések     | : Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Faj              | : Egér                                       |
| Felhasználási út | : belégzés (gőz)                             |
| Expozíciós idő   | : 2 Év                                       |
| Eredmény         | : negatív                                    |
| Megjegyzések     | : Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

|                                            |                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| A fogamzóképessegre gya-<br>korolt hatások | : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-<br>vizsgálat |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|               |                                           |                             |                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.3 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>04.04.2025 | SDS szám:<br>11480966-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025<br>Első kiadás dátuma: 11.12.2024 |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésé-  
re : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izeoalkánok:

A fogamzóképessegre gya-  
korolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-  
vizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésé-  
re : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai  
szakasza  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### Szénhidrogének, C6-C7, izeoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

A fogamzóképessegre gya-  
korolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-  
vizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésé-  
re : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### Komponensek:

#### Szénhidrogének, C6, izeoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**ÉKSZÍJSPRAY 400 ML**

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

**Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Faj              | : Patkány, hím                               |
| NOAEL            | : 10,504 mg/l                                |
| Felhasználási út | : belégzés (gőz)                             |
| Expozíciós idő   | : 90 Nap                                     |
| Megjegyzések     | : Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

**Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Faj              | : Patkány                                    |
| NOAEL            | : 12,47 mg/l                                 |
| Felhasználási út | : Belégzés                                   |
| Expozíciós idő   | : 90 Nap                                     |
| Megjegyzések     | : Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

**Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Faj              | : Patkány, hím                               |
| NOAEL            | : 10,504 mg/l                                |
| LOAEL            | : 31,652 mg/l                                |
| Felhasználási út | : belégzés (gőz)                             |
| Expozíciós idő   | : 91 Nap                                     |
| Megjegyzések     | : Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

**Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

**ÉKSZÍJSPRAY 400 ML**

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

**Szénhidrogének, C6-C7, izealkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izealkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOELR (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**ÉKSZÍJSPRAY 400 ML**

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

Toxicitás daphniára és egyéb : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re (Krónikus toxicitás) Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izeoalkánok:**

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 13,4  
mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxici-  
tás

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növé- : EL50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 10 - 100  
nyek mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOELR (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,17 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re (Krónikus toxicitás) Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C6-C7, izeoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 12  
mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|               |                                           |                             |                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.3 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>04.04.2025 | SDS szám:<br>11480966-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025<br>Első kiadás dátuma: 11.12.2024 |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növé-  
nyek : EL50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 10 - 100  
mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOELR (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 98 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

##### **Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

##### **Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 98 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 3,6

##### **Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: > 4  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

### Szénhidrogének, C6-C7, izeoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: > 3 - < 4  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

Szennyezett csomagolás : Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve)  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.  
Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet.  
Az ilyen tartályokat ne helyezze nyomás alá, ne vágja, hegessze, forrassza, keményforrassza, lyukfúrja, és tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól. Felrob-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

banhatnak és sérülést és/vagy a halált okozhatnak.  
Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként  
ártalmatlanítsa.

|              |   |                                                                                                                                          |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladék kód | : | A következő Hulladék kódok csak javaslatok:                                                                                              |
|              |   | felhasznált termék<br>16 05 04*, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyago-<br>kat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)     |
|              |   | felhasználatlan termék<br>16 05 04*, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyago-<br>kat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) |
|              |   | tisztítatlan csomagolások<br>15 01 10*, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy<br>azokkal szennyezett csomagolási hulladékok    |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|      |   |                                                                                                                 |
|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | AEROSZOLOK                                                                                                      |
| ADR  | : | AEROSZOLOK                                                                                                      |
| RID  | : | AEROSZOLOK                                                                                                      |
| IMDG | : | AEROSOLS<br>(Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Hydrocar-<br>bons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) |
| IATA | : | Aerosols, flammable                                                                                             |

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|     | Osztály | Mellékes kockázatokat |
|-----|---------|-----------------------|
| ADN | : 2     | 2.1                   |
| ADR | : 2     | 2.1                   |
| RID | : 2     | 2.1                   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|               |                                           |                             |                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.3 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>04.04.2025 | SDS szám:<br>11480966-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025<br>Első kiadás dátuma: 11.12.2024 |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

### 14.4 Csomagolási csoport

#### ADN

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Osztályba sorolási szabály : 5F  
Címkék : 2.1

#### ADR

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Osztályba sorolási szabály : 5F  
Címkék : 2.1  
Alagutakra vonatkozó korlá-  
tozások kódja : (D)

#### RID

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Osztályba sorolási szabály : 5F  
Veszélyt jelölő számok : 23  
Címkék : 2.1

#### IMDG

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : 2.1  
EmS Kód : F-D, S-U

#### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-  
szállító repülőgép) : 203  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : Flammable Gas

#### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-  
szállító repülőgép) : 203  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : Flammable Gas

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADN

Veszélyes a környezetre : igen

#### ADR

Veszélyes a környezetre : igen

#### RID

Veszélyes a környezetre : igen

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

Az anyag(ok) vagy keverék(ek) felsorolása a rendeletben való megjelenésük szerint történik, függetlenül azok felhasználásától/rendeltetésétől vagy a korlátozás körülményeitől. Kérjük, olvassa el a megfelelő rendelet feltételeit annak meghatározásához, hogy egy bejegyzés alkalmazható-e a forgalomba hozatalra vagy sem.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk) : Nem alkalmazható

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|               |                                           |                             |                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.3 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>04.04.2025 | SDS szám:<br>11480966-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025<br>Első kiadás dátuma: 11.12.2024 |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| P3a | TŰZVESZÉLYES<br>AEROSZOLOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mennyiség 1<br>150 t | Mennyiség 2<br>500 t |
| E2  | KÖRNYEZETI<br>VESZÉLYEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200 t                | 500 t                |
| 18  | Tartozó cseppfolyósított<br>tűzveszélyes gázok (köztük<br>az LPG) és a földgáz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50 t                 | 200 t                |
| 34  | Petróliumtermékek és<br>alternatív üzemanyagok a)<br>benzinek és nafták; b) ke-<br>rozinok (ideértve a sugár-<br>hajtómű-üzemanyagokat<br>is); c) gázolajok (ideértve a<br>dízélüzemanyagokat, a<br>háztartási tüzelőolajokat és<br>a gázolajkeverékeket is); d)<br>nehéz fűtőolajok; e) alter-<br>natív tüzelőanyagok, ame-<br>lyek az a)–d) pontban emlí-<br>tett termékekkel megegye-<br>ző célokat szolgálnak, va-<br>lamint gyúlékonyságuk és<br>környezeti veszélyeik tekin-<br>tetében hasonló tulajdon-<br>ságokkal bírnak | 2.500 t              | 25.000 t             |

Illékony szerves vegyületek : A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állat-  
tenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált  
megelőzéséről és csökkentéséről).  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 97,70 %, 657,5 g/l  
Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)

### Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a  
szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kap-  
csolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a

**ÉKSZÍJSPRAY 400 ML**

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

**Az H-mondatok teljes szövege**

|        |   |                                                                       |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| H225   | : | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| H304   | : | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                        |
| H315   | : | Bőrirritáló hatású.                                                   |
| H336   | : | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                    |
| H411   | : | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.             |
| EUH066 | : | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

|                   |   |                                                                                                                                                    |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic   | : | Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély                                                                                                     |
| Asp. Tox.         | : | Aspirációs veszély                                                                                                                                 |
| Flam. Liq.        | : | Tűzveszélyes folyadékok                                                                                                                            |
| Skin Irrit.       | : | Bőrirritáció                                                                                                                                       |
| STOT SE           | : | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció                                                                                                           |
| HU OEL            | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| HU OEL / AK-érték | : | Átlagos koncentráció                                                                                                                               |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

|        |                             |                |                                  |
|--------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:      | Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2025 |
| 1.3    | 04.04.2025                  | 11480966-00004 | Első kiadás dátuma: 11.12.2024   |

adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

Az adatlap elkészítésében  
felhasznált kulcsfontosságú  
adatok forrásai : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adat-  
lapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből  
és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,  
<http://echa.europa.eu/>

### A keverék osztályozása:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2     | H315       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 2 | H411       |

### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alap-  
ján  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU