

**RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol**1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználásai:** Magas hőhatásnak kitett fémfelületek festése.

**Ellenjavallt felhasználás:** Gyermekjátékok festésére nem alkalmas a száradás során esetlegesen visszamaradó oldószerek egészségkárosító hatása miatt!

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító:**

MEDIKÉMIA Zrt.

**Cím:**H-6728 Szeged  
Zsámbokréti sor 1/A**Telefon:**

(62) 592-777

**Email:**

laborvezetok@medikemia.hu

**1.4. Sürgősségi telefon**

**(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):** 06-80-20-11-99  
(24 órás ügyelet)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:**

Veszélyességi osztály: Tűzveszélyes aeroszol 1. kategória  
Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória  
Célszervi toxicitás (STOT), egyszeri expozíció 3. kategória  
Vízi toxicitás, hosszú távú (krónikus) 3. kategória

**2.2. Címkézési elemek:****Veszélyt jelző piktogram:****Figyelmeztetés:** Veszély**Figyelmeztető mondatok:**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol

|                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P251               | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.                                                                                                    |
| P264               | A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.                                                                                                    |
| P271               | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.                                                                                             |
| P273               | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                                                                     |
| P280               | Védőkesztyű (EN 374 szerinti, BFI típusú kesztyű) használata kötelező.                                                                                     |
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P410 + P412        | Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.                                                                                      |
| P501               | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék.                                                                       |

EU határérték erre a termékre (B/e): 840g/l. Ez a termék legfeljebb 720g/l VOC-t tartalmaz. Acetont tartalmaz.

2.3: Egyéb veszélyek: nem jellemzőek

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

| Összetevő                                                                                                                   | Koncentráció<br>tömeg % | Osztályozás<br>1272/2008/EK rendelet                                                                                                                                 | SCL, M-tényező, ATE |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Aceton (propán-2-on)<br>Reg # 01-2119471330-49<br>CAS # 67-64-1<br>EK # 200-662-2<br>Index # 606-001-00-8                   | 20-30                   | Flam. Liq. 2 – H225<br>Eye Irrit. 2 – H319<br>STOT SE 3 – H336<br>EUH066                                                                                             | -                   |
| Xilol (izomerek keveréke,<br>UVCB)<br>Reg # 01-2119488216-32<br>CAS # 1330-20-7<br>EK # 215-535-7<br>Index # 601-022-00-915 | 15-27                   | Flam. Liq. 3 – H226<br>Acute Tox. 4 – H312+H332<br>Skin Irrit. 2 – H315<br>Eye Irrit. 2 – H319<br>STOT SE 3 - H335<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 3 - H412 | -                   |

**RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol**

|                        |       |                          |   |
|------------------------|-------|--------------------------|---|
| Etilbenzol             |       | Flam. Liq. 2 – H225      |   |
| Reg # 01-2119489370-35 | 1-8,5 | Acute Tox. 4 – H332      |   |
| CAS # 100-41-4         |       | STOT RE 2 – H373         | - |
| EK # 202-849-4         |       | Asp. Tox. 1 - H304       |   |
| Index # 601-023-00-4   |       | Aquatic Chronic 3 - H412 |   |
|                        |       |                          |   |
| Bután (hajtógáz)       | 20-25 | Flam. Gas 1A – H220      |   |
| Reg # 01-2119474691-32 |       | Press. Gas – H280        | - |
| CAS # 106-97-8         |       |                          |   |
| EK # 203-448-7         |       |                          |   |
| Index # 601-004-00-0   |       |                          |   |
|                        |       |                          |   |
| Propán (hajtógáz)      | 15-20 | Flam. Gas 1A – H220      |   |
| Reg # 01-2119486944-21 |       | Press. Gas – H280        | - |
| CAS # 74-98-6          |       |                          |   |
| EK # 200-827-9         |       |                          |   |
| Index # 601-003-00-5   |       |                          |   |

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

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Orvosi beavatkozás:** szembe jutása és lenyelése esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

**Késleltetett hatások:** Lenyeléskor, illetve hányás során bekövetkező aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki. A tünetek a behatás után több óra (gyakran több nap) elteltével lépnek fel és fizikai megerőltetés hatására súlyosbodhatnak. Emiatt nagyon fontos a beteg nyugalma, valamint utólagos orvosi megfigyelése.

**Belégzés:** A sérültet vigyünk friss levegőre, illetve távolítsuk el az érintett zónából. Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel, szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz!

**Szem:** A szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 10-15 percig. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést. A sérültet kísérvük szemorvoshoz!

**Lenyelés:** Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Ne hánytassuk! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Forduljunk orvoshoz!

Az elsősegélynyújtók számára ajánlott egyéni védőfelszerelés: lásd a 8.2.2. szakaszt.

**4.2. A legfontosabb —akut és késleltetett— tünetek és hatások**

**Belégzés:** torokfájás, köhögés, zavartság, fejfájás, szédülés, súlyos esetben eszméletvesztés

**Lenyelés:** köhögés, szédülés, hányinger, hányás, torokfájás, zavartság, fejfájás, súlyos esetben eszméletvesztés

**Bőr:** bőrszárazság, bőrpír

**Szem:** könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet, homályos látás, szaruhártya-károsodás

**Késleltetett hatások:** Lenyeléskor, illetve hányás során bekövetkező aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki. A tünetek a behatás után több óra (gyakran

## RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol

több nap) elteltével lépnek fel és fizikai megerőltetés hatására súlyosbodhatnak. Emiatt nagyon fontos a beteg nyugalma, valamint utólagos orvosi megfigyelése.

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

**Klinikai vizsgálatok (ellenanyagok, ellenjavallatok):** nem állnak rendelkezésre

**Munkahelyen tartandó speciális eszközök:** szemmosó zuhany

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag:

**A megfelelő oltóanyag:** víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** nagynyomású vízsugár (fröccsenés, a tűz tovaterjedésének veszélye), hab és víz együttes alkalmazása (a víz letöri a habot), illetve — kiterjedt tűz esetén — szilárd oltóanyag, szén-dioxid. (A gyenge hűtőhatás miatt az aeroszol palackok felforrósodnak és felrobbanhatnak.)

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

égés, illetve hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, szénhidrogének, valamint egyéb, irritatív és ártalmas hatású gázok keletkeznek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

az aeroszol palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbannak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő palackrakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízsugárral hűteni kell.

**Különleges védőfelszerelés:** teljes védőruha, izolációs légzésvédő készülék, valamint védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszei által okozott sérülések ellen.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Azonnal szüntessünk meg minden gyújtóforrást! A készítmény gőze nehezebb a levegőnél, ezért közvetlenül a talaj fölötti légrétegben szétterjedhet és akár nagyobb távolságról is belobbanhat! A helyszínen kizárólag szikramentes, zárt védőruházat, EN 374 szabvány szerinti, legalább H típusú védőkesztyű, valamint EN 141 szabvány szerinti „A” jelű (barna) betéttel ellátott, EN 136 vagy EN 140 szabvány szerinti légzésvédő készülék viselése mellett szabad tartózkodni.

**A sürgősségi ellátók esetében:** A helyszínen kizárólag szikramentes, zárt védőruházat, EN 374 szabvány szerinti, legalább H típusú védőkesztyű, valamint EN 141 szabvány szerinti „A” jelű (barna) betéttel ellátott, EN 136 vagy EN 140 szabvány szerinti légzésvédő készülék viselése mellett szabad tartózkodni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

a kiömlött anyagot — amennyiben a kiömlés mértéke ezt indokolja — védőgáttal körül kell keríteni, majd földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni és feliratozott edénybe gyűjteni. Az így megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

az összegyűjtött keverék ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék (13. szakasz).

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Sugárzó hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Hegesztési munkák, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni. Nem robbanásbiztos elektromos berendezések közelében csak a főkapcsoló kikapcsolása után alkalmazható.

RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol

Kerüljük a keverék belélegzését, szembe vagy bőrre jutását. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell! Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! A használatot követően alaposan kezdet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Sugárzó hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel együtt a keverék nem tárolható. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell! A tárolás során a gyújtócsomagok, illetve az aeroszol készítmények felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50°C-ot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd az 1.2. alpontot.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

8.1.1.Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

| Összetevő                                               | AK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | CK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | Jellemző<br>tulajdonság |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Aceton (propán-2-on)<br>CAS # 67-64-1<br>EK # 200-662-2 | 1210                          | nem szerepel<br>határérték    | i                       |
| Xilol<br>CAS # 1330-20-7<br>EK # 215-535-7              | 221                           | 442                           | b, BEM                  |
| Etilbenzol<br>CAS # 100-41-4<br>EK # 202-849-4          | 442                           | 884                           | b, i, BEM               |
| Bután<br>CAS # 106-97-8<br>EK # 203-448-7               | 2350                          | 9400                          | nincs                   |

8.1.2. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

8.1.2.1. Vizeletben:

| Összetevő  | Biológiai expozíció (hatás) mutató | Mintavétel ideje             | Megengedhető határérték |                                          |                         |        |
|------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|--------|
|            |                                    |                              | mg/g kreatinin          | μmol/mmol kreatinin (kerekített értékek) | mg/l                    | μmol/l |
| Xilol      | metil-hippursavak                  | műszak végén                 | 1500                    | 860                                      | nem szerepel határérték |        |
| Etilbenzol | mandulasav                         | munkahét végén, műszak végén | 1500                    | 1110                                     | nem szerepel határérték |        |

8.1.2.2. Vérben: nem szerepel határérték

8.1.3. Származtatott hatásmentes szint (DNEL)-értékek

Aceton

| Expozíciós útvonal | Munkavállalók          |            |                  |                        | Fogyasztók   |            |                  |                       |
|--------------------|------------------------|------------|------------------|------------------------|--------------|------------|------------------|-----------------------|
|                    | Akut hatások           |            | Krónikus hatások |                        | Akut hatások |            | Krónikus hatások |                       |
|                    | Helyi                  | Szisztémás | Helyi            | Szisztémás             | Helyi        | Szisztémás | Helyi            | Szisztémás            |
| Lenyelés           | nincs információ       |            |                  |                        | (iii)        | (i)        | (iii)            | 62 mg/kg/nap          |
| Belégzés           | 2420 mg/m <sup>3</sup> | (i)        | (i)              | 1210 mg/m <sup>3</sup> | (i)          | (i)        | (i)              | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Bőr                | (i)                    | (i)        | (i)              | 186 mg/kg/nap          | (i)          | (i)        | (i)              | 62 mg/kg/nap          |
| Szem               | (i)                    | (i)        | (i)              | (i)                    | (i)          | (i)        | (i)              | (i)                   |

(i) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra

Xilol (izomerek keveréke, UVCB)

| Expozíciós útvonal | Munkavállalók         |                       |                       |                       | Fogyasztók            |                       |                        |                        |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                    | Akut hatások          |                       | Krónikus hatások      |                       | Akut hatások          |                       | Krónikus hatások       |                        |
|                    | Helyi                 | Szisztémás            | Helyi                 | Szisztémás            | Helyi                 | Szisztémás            | Helyi                  | Szisztémás             |
| Lenyelés           | nincs információ      |                       |                       |                       | (iii)                 | (iii)                 | (iii)                  | 5 mg/kg/nap            |
| Belégzés           | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |

RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol

|                                                                                                                                     |     |     |       |               |     |     |       |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|---------------|-----|-----|-------|---------------|
| Bőr                                                                                                                                 | (i) | (i) | (iii) | 212 mg/kg/nap | (i) | (i) | (iii) | 125 mg/kg/nap |
| Szem                                                                                                                                | (i) | (i) | (i)   | (i)           | (i) | (i) | (i)   | (i)           |
| (i) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra |     |     |       |               |     |     |       |               |

Etil-benzol

| Expozíciós útvonala                                                                                                                 | Munkavállalók    |            |                  |               | Fogyasztók   |            |                  |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------------------|---------------|--------------|------------|------------------|---------------|
|                                                                                                                                     | Akut hatások     |            | Krónikus hatások |               | Akut hatások |            | Krónikus hatások |               |
|                                                                                                                                     | Helyi            | Szisztémás | Helyi            | Szisztémás    | Helyi        | Szisztémás | Helyi            | Szisztémás    |
| Lenyelés                                                                                                                            | nincs információ |            |                  |               | (iii)        | (iii)      | (iii)            | 1,6 mg/kg/nap |
| Belégzés                                                                                                                            | 293 mg/m³        | (i)        | (iii)            | 77 mg/m³      | (iii)        | (i)        | (iii)            | 15 mg/m³      |
| Bőr                                                                                                                                 | (iii)            | (iii)      | (iii)            | 180 mk/kg/nap | (iii)        | (iii)      | (iii)            | (iii)         |
| Szem                                                                                                                                | (i)              | (iii)      | (i)              | (iii)         | (i)          | (iii)      | (i)              | (iii)         |
| (i) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra |                  |            |                  |               |              |            |                  |               |

Bután

| Expozíciós<br>útvonal                                                                                                               | Munkavállalók                            |            |                  |            | Fogyasztók                               |            |                  |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|------------------|------------|------------------------------------------|------------|------------------|------------|
|                                                                                                                                     | Akut hatások                             |            | Krónikus hatások |            | Akut hatások                             |            | Krónikus hatások |            |
|                                                                                                                                     | Helyi                                    | Szisztémás | Helyi            | Szisztémás | Helyi                                    | Szisztémás | Helyi            | Szisztémás |
| Lenyelés                                                                                                                            | Nem előírás                              |            |                  |            | a vizsgálat műszakilag nem kivitelezhető |            |                  |            |
| Belégzés                                                                                                                            | (i)                                      | (i)        | (i)              | (i)        | (i)                                      | (i)        | (i)              | (i)        |
| Bőr                                                                                                                                 | a vizsgálat műszakilag nem kivitelezhető |            |                  |            | a vizsgálat műszakilag nem kivitelezhető |            |                  |            |
| Szem                                                                                                                                | a vizsgálat műszakilag nem kivitelezhető |            |                  |            | a vizsgálat műszakilag nem kivitelezhető |            |                  |            |
| (i) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra |                                          |            |                  |            |                                          |            |                  |            |

Propán

| Expozíciós útvonala | Munkavállalók |            |                  |            | Fogyasztók                               |            |                  |            |
|---------------------|---------------|------------|------------------|------------|------------------------------------------|------------|------------------|------------|
|                     | Akut hatások  |            | Krónikus hatások |            | Akut hatások                             |            | Krónikus hatások |            |
|                     | Helyi         | Szisztémás | Helyi            | Szisztémás | Helyi                                    | Szisztémás | Helyi            | Szisztémás |
| Lenyelés            | Nem előírás   |            |                  |            | a vizsgálat műszakilag nem kivitelezhető |            |                  |            |

RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol

|                                                                                                                                     |                                          |     |     |     |                                          |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Belégzés                                                                                                                            | (i)                                      | (i) | (i) | (i) | (i)                                      | (i) | (i) | (i) |
| Bőr                                                                                                                                 | a vizsgálat műszakilag nem kivitelezhető |     |     |     | a vizsgálat műszakilag nem kivitelezhető |     |     |     |
| Szem                                                                                                                                | a vizsgálat műszakilag nem kivitelezhető |     |     |     | a vizsgálat műszakilag nem kivitelezhető |     |     |     |
| (i) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra |                                          |     |     |     |                                          |     |     |     |

8.1.4. Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)-értékek

Aceton

| Környezetvédelmi cél                                                                                                                | PNEC                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Édesvíz                                                                                                                             | 10,6 mg/L                     |
| Édesvízi üledékek                                                                                                                   | 30,4 mg/kg üledék szárazanyag |
| Tengervíz                                                                                                                           | 1,06 mg/L                     |
| Tengervízi üledékek                                                                                                                 | 3,04 mg/kg üledék szárazanyag |
| Tápláléklánc                                                                                                                        | bioakkumuláció nem várható    |
| Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben                                                                                               | 100 mg/L                      |
| Talaj (mezőgazdasági)                                                                                                               | 29,5 mg/kg talaj szárazanyag  |
| Levegő                                                                                                                              | (iii)                         |
| (i) a veszély azonosításra került, de PNEC nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra |                               |

Xilol (izomerek keveréke, UVCB)

| Környezetvédelmi cél | PNEC                           |
|----------------------|--------------------------------|
| Édesvíz              | 0,044 mg/L                     |
| Édesvízi üledékek    | 2,52 mg/kg üledék szárazanyag  |
| Tengervíz            | 0,004 mg/L                     |
| Tengervízi üledékek  | 0,252 mg/kg üledék szárazanyag |
| Tápláléklánc         | bioakkumuláció nem várható     |

**RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol**

|                                                                                                                                     |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben                                                                                               | 1,6 mg/L                      |
| Talaj (mezőgazdasági)                                                                                                               | 0,852 mg/kg talaj szárazanyag |
| Levegő                                                                                                                              | (iii)                         |
| (i) a veszély azonosításra került, de PNEC nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra |                               |

## Etil-benzol

| Környezetvédelmi cél                                                                                                                | PNEC                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Édesvíz                                                                                                                             | 0,1 mg/L                      |
| Édesvízi üledékek                                                                                                                   | 13,7 mg/kg üledék szárazanyag |
| Tengervíz                                                                                                                           | 0,01 mg/L                     |
| Tengervízi üledékek                                                                                                                 | 1,37 mg/kg üledék szárazanyag |
| Tápláléklánc                                                                                                                        | 20 mg/kg táplálék             |
| Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben                                                                                               | 9,6 mg/L                      |
| Talaj (mezőgazdasági)                                                                                                               | 2,68 mg/kg talaj szárazanyag  |
| Levegő                                                                                                                              | (iii)                         |
| (i) a veszély azonosításra került, de PNEC nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra |                               |

## Bután

| Környezetvédelmi cél | PNEC |
|----------------------|------|
| Édesvíz              | (ii) |
| Édesvízi üledékek    | (ii) |
| Tengervíz            | (ii) |
| Tengervízi üledékek  | (ii) |
| Tápláléklánc         | (ii) |

**RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol**

|                                                                                                                                     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben                                                                                               | (ii) |
| Talaj (mezőgazdasági)                                                                                                               | (ii) |
| Levegő                                                                                                                              | (ii) |
| (i) a veszély azonosításra került, de PNEC nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra |      |

**Propán**

| Környezetvédelmi cél                                                                                                                | PNEC |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Édesvíz                                                                                                                             | (ii) |
| Édesvízi üledékek                                                                                                                   | (ii) |
| Tengervíz                                                                                                                           | (ii) |
| Tengervízi üledékek                                                                                                                 | (ii) |
| Tápláléklánc                                                                                                                        | (ii) |
| Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben                                                                                               | (ii) |
| Talaj (mezőgazdasági)                                                                                                               | (ii) |
| Levegő                                                                                                                              | (ii) |
| (i) a veszély azonosításra került, de PNEC nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra |      |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** biztosítsunk megfelelő szellőzést!**8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök**

Az alábbiakban javasolt egyéni védőeszközök kizárólag ajánlásnak tekinthetők. A konkrét védőeszközt a továbbfelhasználónál végzett munkahelyi kockázatbecslés és kockázatértékelés eredménye alapján kell meghatározni.

**Szem-/arcvédelem:** fröccsenésveszély esetén EN 166 szerinti, 3. jelzőszámú (oldalvédővel ellátott) védőálarc ajánlott

**Bőrvédelem:** EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű ajánlott (anyagtípus: butil, neoprén, vastagság:  $\geq 0,3$  mm, legrövidebb áteresztési idő: 30 perc)

**Légutak védelme:** 141 szabvány szerinti, „A” jelű (barna) betétellátott, EN 140 szabvány szerinti légzésvédő készülék ajánlott.

**Hőveszély:** nem jellemző

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** a keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

**RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol****9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Halmazállapot*:                                    | folyadék                  |
| Szín*:                                             | fekete                    |
| Szag*:                                             | oldószerre emlékeztető    |
| Szagküszöbérték                                    | nincs információ          |
| Olvadáspont/fagyáspont:                            | nincs információ          |
| Forráspont/kezdő forráspont/ forráspont-tartomány: | ~ -48°C                   |
| Tűzveszélyesség:                                   | éghető                    |
| Robbanási határértékek                             |                           |
| alsó:                                              | 5 térf.% (irodalmi adat)  |
| felső:                                             | 15 térf.% (irodalmi adat) |
| Lobbanáspont (zárttéri):                           | nincs információ          |
| Öngyulladás hőmérséklet:                           | nem alkalmazható          |
| Bomlási hőmérséklet:                               | nincs információ          |
| pH:                                                | nem alkalmazható          |
| Kinematikai viszkozitás, mm <sup>2</sup> /s:       | nincs információ          |
| Oldékonyság (folyadéktöltet):                      |                           |
| - víz:                                             | nem oldódik               |
| - apoláros oldószerek:                             | oldódik                   |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados) log-érték:      | nem alkalmazható          |
| Gőznyomás:                                         |                           |
| - 50°C:                                            | <1200 kPa                 |
| - -15°C:                                           | >150 kPa                  |
| Sűrűség (folyadéktöltet):                          | ~0,9 g/cm <sup>3</sup>    |
| Relatív gőzsűrűség:                                | nincs információ          |
| Részecskejellemzők                                 | nem alkalmazható          |

\*Megjegyzés: A palackból kiszórt, hajtógázt nem tartalmazó töltetre vonatkozó paraméterek.

**9.2. Egyéb információk: nincsenek****10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** a javasolt tárolási körülmények között nem reakcióképes

**10.2. Kémiai stabilitás:** a javasolt tárolási körülmények között stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nincsenek

**10.4. Kerülendő körülmények:** 50°C feletti hőmérséklet, sztatikus feltöltődés. Gyújtóforrások közvetlen közelében nem használható!

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel és egyéb, az aeroszol palackra korrozívan ható anyagokkal együtt a termék nem tárolható!

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, szénhidrogének, valamint egyéb, irritatív és ártalmas hatású gázok keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

| Összetevő            | LD50                       | LD50                     | LC50                                |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                      | szájon át                  | bőrön át                 | belélegezve                         |
| Aceton (propán-2-on) | 5800 mg/kg<br>(patkány)    | > 7400 mg/kg<br>(nyúl)   | 76 mg/l<br>(4 h, patkány)           |
| Xilol (UVCB)         | 3523 mg/kg<br>(patkány)    | 12126 mg/kg<br>(patkány) | 27,12 mg/l<br>(gőzök, 4 h, patkány) |
| Propán               | az expozíció nem valószínű |                          | 658 mg/l<br>(4 h, patkány)          |
| Bután                | az expozíció nem valószínű |                          | 1443 mg/l<br>(15 perc, patkány)     |

Korrózió/irritáció: Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

| Összetevő            | Bőr                  | Szem                |
|----------------------|----------------------|---------------------|
| Aceton (propán-2-on) | nem irritáló (nyúl)  | irritáló (nyúl)     |
| Xilol (UVCB)         | irritáló (nyúl)      | irritáló (nyúl)     |
| Propán               | nem irritáló (humán) | nem irritáló (nyúl) |
| Bután                | nincs információ     | nincs információ    |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

| Összetevő            | Légzőszervi                 | Bőr                                  |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Aceton (propán-2-on) | nincs információ            | nem szenzibilizáló<br>(tengerimalac) |
| Xilol (UVCB)         | nincs információ            | nem szenzibilizáló<br>(egér)         |
| Propán               | nem bizonyítható<br>(humán) | nem bizonyítható<br>(humán)          |
| Bután                | nincs információ            | nincs információ                     |

Csírasejt-mutagenitás: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

| Összetevő            | Szájon át                                    | Bőrön át | Belégzés |
|----------------------|----------------------------------------------|----------|----------|
| Aceton (propán-2-on) | in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív |          |          |
| Xilol (UVCB)         | in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív |          |          |
| Propán               | in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív |          |          |
| Bután                | in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív |          |          |

Rákkeltő hatás: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

| Összetevő            | Szájon át                              | Bőrön át         | Belégzés                                         |
|----------------------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|
| Aceton (propán-2-on) | nincs információ                       |                  | rákkeltő hatás nem igazolható<br>(424 nap, egér) |
| Xilol (UVCB)         | NOAEL: 500 mg/kg<br>(patkány, 103 hét) | nincs információ |                                                  |
| Propán               | tudományosan nem bizonyított           |                  |                                                  |

RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| Bután | tudományosan nem bizonyított |
|-------|------------------------------|

A keverék a 2020/217 EU rendelet III. mellékletének 10. megjegyzése értelmében nem sorolandó be rákkeltőként.

**Reprodukciós toxicitás:** az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

| Összetevő            | Szájon át                 | Bőrön át | Belégzés                                                                                          |
|----------------------|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton (propán-2-on) | nincs információ          |          | NOAEC: 2200 ppm (anyai toxicitás); 11000 ppm (utód-károsító toxicitás) (aeroszol, 9 nap, patkány) |
| Xilol (UVCB)         | nincs információ          |          | NOAEC: 2171 mg/m <sup>3</sup> (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (21 nap, patkány)              |
| Propán               | a teszt nem kivitelezhető |          | NOAEC: 7131 mg/m <sup>3</sup> (fertilitás) (28 nap, patkány)                                      |
| Bután                | a teszt nem kivitelezhető |          | NOAEC: 7131 mg/m <sup>3</sup> (fertilitás) (28 nap, patkány)                                      |

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

| Összetevő    |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Aceton       | álmoságot vagy szédülést okozhat |
| Xilol (UVCB) | légúti irritációt okozhat        |
| Propán       | nem jellemző                     |
| Bután        | nem jellemző                     |

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE), összetevők:** az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Aspirációs veszély, összetevők:** az összetevők adatai, illetve a CLP-rendelet I. melléklete 1.3.3. szakasza alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

| Összetevő            |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Aceton (propán-2-on) | nem jellemző                           |
| Xilol (UVCB)         | aspiráció során tüdőkárosodást okozhat |
| Propán               | nem jellemző                           |
| Bután                | nem jellemző                           |

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:**

- Belégzés:** központi idegrendszeri depresszió
- Bőr:** bőrszárazság
- Szem:** irritáció
- Lenyelés:** nem várhatók

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

**RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol**

**Belégzés:** a permet tartós és közvetlen belégzése esetén szédülés, fejfájás, álmoság, hányinger, súlyos esetben eszméletvesztés

**Bőr:** bőrszárazság

**Szem:** könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet

**Lenyelés:** köhögés, szédülés, gyengeségérzet, fejfájás, torokfájás, hasi fájdalom, nehézlégzés, hányinger, hányás, súlyos esetben eszméletvesztés

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

**Akut hatások:**

**Belégzés:** központi idegrendszeri depresszió

**Bőr:** bőrszárazság

**Szem:** irritáció

**Lenyelés:** a tápcsatorna irritációja, központi idegrendszeri depresszió, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás

**Krónikus hatások:**

**Lenyelés:** nem várhatók

**Belégzés:** központi idegrendszeri zavarok

**Bőr:** bőrszárazság, bőrgyulladás (dermatitisz)

**Szem:** irritáció, szaruhártya hegesedés, homály

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:** nem ismertek

**Az egyedi adatok hiánya:** a keverék egészével kapcsolatos toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:** kölcsönhatás nem ismert.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**11.2.1. Endokrin-károsító tulajdonságok:** nincsenek

**11.2.2. Egyéb információk:** nincsenek

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:**

Aceton:

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 5540 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 12600 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/5 nap: 411798 mg/l, (*Skeletonema costatum*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap:  $\geq 79$  mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

Xilol:

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 2,6 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 1 mg/l; (*Ceriodaphnia dubia*)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/72 h: 1,3 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
- NOEC (halak)/56 nap:  $> 1,3$  mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- NOEC (rákfélék)/7 nap: 1,17 mg/l

Etil-benzol:

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 11 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 59 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/72 h: 3,6 mg/l, (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
- NOEC (rákfélék)/7 nap: 0,96 mg/l; (*Ceriodaphnia dubia*)

---

**RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol**

---

Propán: normál hőmérsékleten és nyomáson gáz halmazállapotú, az expozíció nem valószínű

Bután: normál hőmérsékleten és nyomáson gáz halmazállapotú, az expozíció nem valószínű

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

- aceton:
  - felezési idő levegőben: 14,8 nap (indirekt fotolízis)
  - felezési idő vízben: lebomlása abiotikus úton nem megy végbe
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- xilol:
  - felezési (disszipációs) levegőben DT<sub>50</sub>: 1,09 nap
  - felezési idő vízben: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- Etil-benzol
  - felezési (disszipációs) idő levegőben DT<sub>50</sub>: 2,7 nap (indirekt fotolízis)
  - felezési idő vízben: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- propán:
  - felezési idő levegőben: kb. 13 nap (indirekt fotolízis)
- bután:
  - felezési idő levegőben: kb. 6,3 nap (indirekt fotolízis)

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

- aceton, log K<sub>ow</sub>: -0,24; BCF: 0,69
- xilol, log K<sub>ow</sub>: 3,12 – 3,20
- etil-benzol, BCF: 110 L/kg
- propán, log K<sub>ow</sub>: 2,36
- bután, log K<sub>ow</sub>: 2,89

A rendelkezésre álló log K<sub>ow</sub> (log oktanol/víz megoszlási együtthatók), illetve a BCF (biokoncentrációs tényezők) alapján bioakkumuláció nem várható.

**12.4. A talajban való mobilitás**

- aceton: nem adszorbeálódik talajban
- xilol (izomerek keveréke), K<sub>oc</sub>: 25 – 68
- etil-benzol: talajban nem adszorbeálódik

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** az összetevők és így maga a keverék sem felel meg a PBT ill. a vPvB osztályozás kritériumainak.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** nincsenek

**12.7. Egyéb káros hatások:** nincsenek

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. hatálya alá tartoznak.

---

**RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol**

---

**Keverék**

A keverék a 2012. évi CLXXXV. törvény 1. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- HP 3, azaz „Tűzveszélyes”
- HP 4, azaz „Irritáló vagy izgató”
- HP 5, azaz „Célszervi toxicitás (STOT)”
- HP 14, azaz „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 08 01 11\* hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

**Szennyezett csomagolóanyag**

Ajánlás: a szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 01 10\* hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása újfeldolgozással történhet.

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám:** 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** aeroszolok, gyúlékony

**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:** 2

**14.4. Csomagolási csoport:** nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek:** Vízi toxicitás, hosszú távú (krónikus) 3. kategória

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem szükségesek

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem vonatkozik

---

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (rövid megnevezéssel: REACH)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II: mellékletének módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (rövid megnevezéssel: CLP rendelet)
- A Bizottság (EU) 2020/217 felhatalmazáson alapuló rendelete (2019. október 4.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról és az említett rendelet helyesbítéséről
- A Bizottság (EU) 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelete (2020. május 19.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VI. melléklete 3. részének a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
- A Bizottság (EU) 2022/692 felhatalmazáson alapuló rendelete (2022. február 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai

**RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol**

parlamentari és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 3. szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege:

|           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| H220      | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                                             |
| H225      | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                |
| H226      | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                           |
| H280      | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.                |
| H304      | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                          |
| H312+H332 | Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.                            |
| H315      | Bőrirritáló hatású.                                                     |
| H319      | Súlyos szemirritációt okoz.                                             |
| H335      | Légúti irritációt okozhat.                                              |
| H336      | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                      |
| H373      | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a hallószerveket. |
| H412      | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.              |
| EUH066    | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.   |

Az adatlapban szereplő betűszavak magyarázata:

|       |                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reg # | REACH regisztrációs szám                                                                             |
| CAS # | A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám                 |
| EK #  | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke<br>Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |

## **RALLY hőálló festék fekete 9004 aeroszol**

|          |                                                                                                                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Index #  | Az anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzékében az anyaghoz rendelt azonosító szám                                                                                                               |
| SCL      | Egyedi koncentrációs határérték                                                                                                                                                                               |
| ATE      | Becsült akut toxicitási érték                                                                                                                                                                                 |
| AK-érték | Megengedett átlagos koncentráció                                                                                                                                                                              |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció                                                                                                                                                                                 |
| b        | Bőrön át is felszívódik                                                                                                                                                                                       |
| i        | Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát                                                                                                                                    |
| k(...)   | Rákkeltő (zárójelben a CLP rendelet szerinti besorolás)                                                                                                                                                       |
| m        | Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát                                                                                                                               |
| sz       | Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat. |
| BEM      | Biológiai expozíciós mutató                                                                                                                                                                                   |
| LD50     | Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál                                                                                                                                                                  |
| LC50     | Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál                                                                                                                                                           |
| NOAEC    | Káros hatást nem okozó koncentráció                                                                                                                                                                           |
| NOAEL    | Káros hatást nem okozó szint                                                                                                                                                                                  |
| ErC50    | A szaporodási képességet károsító koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál                                                                                                                                 |
| EC50     | Mozgásképtelenséget okozó koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál                                                                                                                                         |
| LL50     | Letális terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál                                                                                                                                                               |
| ErL50    | A szaporodási képességet károsító terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál                                                                                                                                     |
| EL50     | Mozgásképtelenséget okozó terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál                                                                                                                                             |
| NOELR    | Káros hatást nem okozó terhelés                                                                                                                                                                               |
| QSAR     | Kvantitatív szerkezet-hatás összefüggés                                                                                                                                                                       |

Változatszám: 15

### Adatforrások:

- a beépülő anyagok biztonsági adatlapjai
- az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) osztályozási és címkézési jegyzéke: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/ec-inventory>)
- az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) regisztrált anyagokra vonatkozó adatbázisa: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkének (1) pontjában említett módszerrel történt.

A fenti dokumentumot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát, továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.