

RAPID Kontakt tisztító spray**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****1.1. Az anyag vagy a készítmény azonosítása****Kereskedelmi elnevezés:**

RAPID Kontakt tisztító spray

1.2. Az anyag/készítmény felhasználása: Elektromos érintkezések tisztítására szolgáló aeroszol**1.3. A társaság/vállalat azonosítása****Gyártó/forgalmazó:**

Szegedi FAMULUS Bt.

Cím:6723 Szeged
Iryni János u. 1.**Telefon:**

62-540-192

62-540-193

Fax:

62-424-436

1.4. Sürgősségi telefon**(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):** 06-80-20-11-99**2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE**

A termék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

Összetevő	Koncentráció, tömeg %	Veszély- jel	R mondatok
Tetraklóretilén (tetraklóretén) CAS # 127-18-4 EU # 204-825-9	55-60	X _n ; N	40-51/53
Izopropil-alkohol (propán-2-ol) CAS # 67-63-0 EU # 200-661-7	35-40	F; X _i	11-36-67
Szén-dioxid CAS # 124-38-9 EU # 204-696-9	<3	—	—

Az R-mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

3. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**3.1. Veszélyességi besorolás**Ártalmas (X_n)

Környezeti veszély (N)

RAPID Kontakt tisztító spray

Kevésbé tűzveszélyes

R10-40-51/53-67

3.2. Káros hatások és tünetek

Belégzés: köhögés, szédülés, gyengeség, kimerültség, fejfájás, hányinger

Lenyelés: emésztőrendszeri panaszok (hányinger, hányás, hasi fájdalom), nehézlégzés

Bőr: vörösödés, kiszáradás, repedezettség

Szem: vörösödés, fájdalom

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Orvosi beavatkozás: azonnali orvosi beavatkozásra nincs szükség

4.2. Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre, szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg, biztosítsunk számára nyugalmat. Óvjuk a lehűléstől! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben oxigénadás szükséges! Súlyos esetben hívjunk orvost.

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

4.4. Szem: A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggárral öblítsük ki a szemet és mossuk 10-15 percig. Tartós fájdalom- vagy idegentest-érzet, könnyezés, illetve vörösödés esetén forduljunk orvoshoz!

4.5. Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Ne hánytassuk! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Tartós rosszulletés esetén hívjunk orvost.

4.6. Késleltetett hatások: Nem várhatók.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmazható oltóanyag: Víz, szilárd oltóanyag, szén-dioxid, tűzoltó hab.

5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag: Kiterjedt tűz esetén szilárd oltóanyag, széndioxid. (A gyenge hűtőhatás miatt az aeroszol palackok felhevülve felrobbanhatnak.)

5.3. Különleges kockázat (az égéstermékek vagy a keletkező gázok miatt): égés, illetve hőbomlás során szénmonoxid mellett egyéb, mérgező hatású gázok (sósav, foszgén, klór) szabadulhatnak fel.

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: védőfelszerelés az esetleg felrobbanó palackok repeszeinek kivédésére, vegyszerálló védőruha, gázsűrő betéttel ellátott légzésvédő készülék a hő hatására képződő sósav, foszgén és klórgáz ellen.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyre vonatkozó intézkedések: Minden gyújtóforrást azonnal szüntessünk meg! A kiömlött anyagot érinteni tilos! A gőzöket ne lélegezzük be! Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

RAPID Kontakt tisztító spray

6.2. Környezetvédelmi intézkedések: A készítmény felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy egyéb nem reagáló anyaggal fel kell itatni, feliratozott edénybe gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. pont).

6.3. Szennyezésmentesítési módszerek: A fenti módon megtisztított területet mosószeres vízzel mossuk fel. A mosófolyadékot feliratozott edénybe kell gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. pont).

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés: Forró vagy izzó felületek közelében a termék nem használható! Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!

7.2. Tárolás: Ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt az aeroszol készítmény nem tárolható. A tárolás során a gyűjtőcsomagok, illetve az aeroszol készítmények felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50°C-ot. A készítményeket a sugárzó hőtől védeni kell.

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE**8.1. Expozíciós határértékek**

A készítmény az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek:

Összetevő	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³
Tetraklóretilén (tetraklóretén) CAS # 127-18-4 EU # 204-825-9	50	50
Izopropil-alkohol (propán-2-ol) CAS # 67-63-0 EU # 200-661-7	500	2000
Szén-dioxid CAS # 124-38-9 EU # 204-696-9	9000	18000

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A permetet közvetlenül ne lélegezzük be! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Kerüljük a készítmény szembe vagy bőre jutását!

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem: rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a permet közvetlen belégzését

RAPID Kontakt tisztító spray

8.2.1.2. Kézvédelem: rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges; hosszas vagy ismételt behatás esetén oldószerálló védőkesztyű viselése ajánlott

8.2.1.3. Szem védelme: rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges

8.2.1.4. Bőr védelme: rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése: A készítmény felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Általános információ:**

Fizikai állapot*:	folyadék
Szín*:	színtelen
Szag*:	jellegzetes
Lobbanáspont*:	23°C
Sűrűség (20°C)*:	1,1-1,2 g/cm ³

*a palackból kiszórt, hajtógázt nem tartalmazó készítmény

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Helyzetek, melyeket kerülni kell: 50°C feletti hőmérséklet.

10.2. Kerülendő anyagok: ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel és egyéb, az aeroszol palackra korrozívan ható anyagokkal együtt a készítmény nem tárolható.

10.3. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás során szénmonoxid mellett egyéb, mérgező hatású gázok (sósav, foszgén, klór) szabadulhatnak fel.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Expozíciós hatások**

Inhaláció: légúti irritáció, központi idegrendszeri depresszió

Lenyelés: központi idegrendszeri depresszió; aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőgyulladás léphet fel

Bőr: irritáció

Szem: irritáció

11.2. Krónikus expozíciós hatások:

Inhaláció: a rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított (máj, vese)

Lenyelés: a rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított (máj, vese)

Bőr: hosszas vagy ismételt behatás esetén a bőr kiszáradása, illetve bőrgyulladás (dermatitisz)

RAPID Kontakt tisztító spray**Szem:** irritáció**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Ökotoxicitás:** mérgező a vízi szervezetekre**12.2. Perzisztencia és lebomlási képesség:** a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat**12.3. Bioakkumulációs képesség:** log Pow (tetraklóretilén) = 2,9 (nem bontható le könnyen)**13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ**

A készítmény 2000. évi XLIII. törvény 2. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H3 „Kevésbé tűzveszélyes”
- H5 „Ártalmas”
- H14 „Környezetre veszélyes”

A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 14 06 02* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

A szennyezett csomagolóanyag a 16/2001 (VII. 18) KöM rendelet 1. számú melléklete alapján a 15 01 10* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. ADR besorolás:**

- UN szám: 1950
- szállítási megnevezés: aeroszolok
- csomagolási csoport: —
- osztályozási kód: 5F

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**15.1. A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerinti besorolás:****Veszélyjelzés:**

X _n	Ártalmas
N	Környezeti veszély

R-mondatok:

R10	Kevésbé tűzveszélyes
R36	Szemizgató hatású
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R67	Gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak

RAPID Kontakt tisztító spray**S-mondatok:**

S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S51	Csak jól szellőztetett helyen használható
S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

15.2. A vonatkozó jogszabályok:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 41/2000. (XII. 20.) EüMKöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:

A 2. illetve 3. pontban szereplő R mondatok teljes szövege:

R11	Tűzveszélyes
R36	Szemizgató hatású
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R67	Gőzök álmosságot és szédülést okozhatnak

Az adatlapon közölt információk a kiadás időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információ célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető veszélyességi vagy minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák, kivéve, ha ezt a használati utasítás egyértelműen tartalmazza.

Pintér József
ügyvezető