

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

Felülvizsgálat: 13.04.2026

Termék kódja: 765-420

Oldal 1 -tól/-től 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

Termék kereskedelmi neve

Anyagnév: propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
CAS-szám: 67-63-0
Indexszám: 603-117-00-0
EK-szám: 200-661-7
UFI: A2P6-P0FU-W00M-W5TT

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Ellenjavallt felhasználások**

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: RS Components SAS
Cím: Rue Norman King CS40453
Város: F-60031 Beauvais Cedex
Telefon: Tel: +36 06 1 408 8371
E-mail: service@rscomponents.hu
Felvilágosítást ad: Tel: +44 1235 239670 (24hr)

1.4. Sürgősségi telefonszám: HU: +36 (06) 80 201 199 (24hr) ; +36 14766464**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Propan-2-ol

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

Felülvizsgálat: 13.04.2026

Termék kódja: 765-420

Oldal 2 -tól/-től 8

P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartály tartalmát/a tartályt át kell adni a nemzeti/helyi veszélyeshulladék-ártalmatlanításnak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok****Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			50-100 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

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

Gondoskodni kell friss levegőről. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni. Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz. A szennyezett ruhát váltani kell.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Lenyelés esetén

Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni. Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO₂). Hab. Száraz oltópor.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz tenzidadalékkal. Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A gőzök nagyobb távolságokra is kiterjedhetnek és gyújtóforrások segítségével begyulladást, lángvisszacsapást vagy robbanást lehet előidézni. Éghető. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

Felülvizsgálat: 13.04.2026

Termék kódja: 765-420

Oldal 3 -tól/-től 8

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

A sürgősségi ellátók esetében**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ha nem jelent veszélyt, dugaszolja el a szivárgás helyét és vegye fel a kiömlött anyagot. Egyébként pedig hagyja, hogy felügyelet mellett leégjen. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Robbanásveszély.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

Tisztításra

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

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

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. A munka végén kezét és arcot kell mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Anyag, oxigénben gazdag, égést táplálóló, oxidáló.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Ajánlott raktározási hőmérséklet: szobahőmérsékleten

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

Felülvizsgálat: 13.04.2026

Termék kódja: 765-420

Oldal 4 -tól/-től 8

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	200	500		AK-érték	
		400	1000		CK-érték	

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
67-63-0	Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	25 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg.

Kézvédelem

EN ISO 374 Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: NBR (Nitrilkaucsuk) Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. NBR (Nitrilkaucsuk)

Bőrvédelem

védőruházat: Bőr- és testvédelem

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába engedni nem szabad.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot: folyékony
Szín: színtelen
Szag: Alkohol.

Olvadáspont/fagyáspont:	-89 °C	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	82 °C	DIN 53171
Robbanási határok - alsó:	2	DIN EN 1839
Robbanási határok - felső:	12	DIN EN 1839
Lobbanáspont:	12 °C	
Öngyulladás hőmérséklet:	425 °C	
Bomlási hőmérséklet:		Test Series H, part II,28
pH-érték (20 °C-on):	7	
Vízben való oldhatóság:	nagyon jól oldható.	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

Felülvizsgálat: 13.04.2026

Termék kódja: 765-420

Oldal 5 -tól/-től 8

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nagyon jól oldható

Sűrűség:

0,785 g/cm³**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb biztonsági jellemzők

Oldószer szétválás vizsgálat:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oldószertartalom:

69,99%

Dinamikus viszkozitás:

2,43 mPa·s

(20 °C-on)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó. Gyúlékonyság veszélye.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem állnak rendelkezésre adatok

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem állnak rendelkezésre adatok

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

Felülvizsgálat: 13.04.2026

Termék kódja: 765-420

Oldal 6 -tól/-től 8

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nem állnak rendelkezésre adatok

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információ vizsgálatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyakorlati tapasztalatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás nincs

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

200113 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); oldószer; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

Felülvizsgálat: 13.04.2026

Termék kódja: 765-420

Oldal 7 -tól/-től 8

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3175

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK, M.N.N.

szállítási megnevezés:

Isopropanol

14.3. Szállítási veszélyességi

4.1

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

II

Címkék:

4.1



Osztályba sorolási szabály:

F1

Különleges intézkedések:

216 274 601

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 kg

Mentesített mennyiség:

E2

Szállítási kategória:

2

Veszélyességi kód:

40

Alagútkorlátozási kód:

E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3175

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK, M.N.N.

szállítási megnevezés:

Isopropanol

14.3. Szállítási veszélyességi

4.1

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

II

Címkék:

4.1



Osztályba sorolási szabály:

F1

Különleges intézkedések:

216 274 601 800

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 kg

Mentesített mennyiség:

E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3175

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Isopropyl alcohol

szállítási megnevezés:

4.1

14.3. Szállítási veszélyességi

4.1

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

II

Címkék:

4.1



Különleges intézkedések:

216 274

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 kg

Mentesített mennyiség:

E2

EmS:

F-A, S-I

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

Felülvizsgálat: 13.04.2026

Termék kódja: 765-420

Oldal 8 -tól/-től 8

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 3175

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Isopropyl alcohol

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

4.1

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

II

Címkék:

4.1



Különleges intézkedések:

A46

Korlátozott mennyiség (LQ)

5 kg

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y441

Mentesített mennyiség:

E2

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

445

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

15 kg

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):

448

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):

50 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Nem

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.