

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX**

Aktualizacja: 13.04.2026

Numer materiału: 765-420

Strona 1 z 9

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

**Inne nazwa handlowa**

Nazwa substancji: propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol  
Nr CAS: 67-63-0  
Nr Index: 603-117-00-0  
Nr WE: 200-661-7  
UFI: A2P6-P0FU-W00M-W5TT

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowania, których się nie zaleca**

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: RS Components SAS  
Ulica: Rue Norman King CS40453  
Miejscowość: F-60031 Beauvais Cedex  
Telefon: Tel: +48 22 223 11 11  
E-mail: service@rspoland.com  
Wydział Odpowiedzialny: Tel: +48 22 307 3690 (24hr)  
+44 1235 239670 (24hr)

**1.4. Numer telefonu**

112

**alarmowego:**

Tel: +48 22 307 3690 (24hr)  
+44 1235 239670 (24hr)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

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

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Propan-2-ol

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319: Działa drażniąco na oczy.  
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX**

Aktualizacja: 13.04.2026

Numer materiału: 765-420

Strona 2 z 9

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Chronić przed dziećmi.                                                                                                                                 |
| P210           | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.                      |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.       |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do krajowego/lokalnego punktu utylizacji odpadów specjalnych.                                                                |

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje****Składniki odpowiednie**

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                                       |              |          | Ilość    |
|---------|-------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|
|         | Nr WE                                                 | Nr Index     | Nr REACH |          |
|         | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)       |              |          |          |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol        |              |          | 50-100 % |
|         | 200-661-7                                             | 603-117-00-0 |          |          |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |              |          |          |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

W razie podrażnień skóry udać się do lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast sprawdzić lekarza. NIE wywoływać wymiotów. W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak danych

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO2). Piana. Suchy środek gaśniczy.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX**

Aktualizacja: 13.04.2026

Numer materiału: 765-420

Strona 3 z 9

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda z dodatkiem tensydu. Woda.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Opary mogą rozprzestrzeniać się po dużej powierzchni i prowadzić przez źródła zapłonu do zapalenia, uderzenia zwrotnego płomieni lub do eksplozji. Palny. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

**Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

**Dla osób udzielających pomocy****6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Jeśli nie sprawia to zagrożenia, zahamować przecieki i zebrać materiał, który wyciekł. W innym wypadku spalić pod nadzorem. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Niebezpieczeństwo wybuchu.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****W celu hermetyzacji**

Brak danych

**Do czyszczenia**

Brak danych

**Inne informacje**

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Po wykonaniu pracy należy umyć dłonie i twarz. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

Aktualizacja: 13.04.2026

Numer materiału: 765-420

Strona 4 z 9

palić tytoniu.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Materiał, natleniony, produkt utleniający.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Zalecana temperatura magazynowania: w temperaturze pokojowej

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|---------|-----------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol     | 900               |                     | NDS (8 h)      |        |
|         |                 | 1200              |                     | NDSch (15 min) |        |

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

EN ISO 374 Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: NBR (Nitrylokauczuk) Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. NBR (Nitrylokauczuk)

**Ochrona skóry**

odzież ochronna: Ochrona skóry i ciała

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie wprowadzać do kanalizacji.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny: ciekły  
 Kolor: bezbarwny  
 Zapach: Alkohol.

**Metoda testu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: -89 °C  
 Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 82 °C DIN 53171  
 Granice wybuchowości - dolna: 2 DIN EN 1839  
 Granice wybuchowości - górna: 12 DIN EN 1839

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

Aktualizacja: 13.04.2026

Numer materiału: 765-420

Strona 5 z 9

|                                            |                              |                           |
|--------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Temperatura zapłonu:                       | 12 °C                        |                           |
| Temperatura samozapłonu:                   | 425 °C                       |                           |
| Temperatura rozkładu:                      |                              | Test Series H, part II,28 |
| pH (przy 20 °C):                           | 7                            |                           |
| Rozpuszczalność w wodzie:                  | bardzo dobrze rozpuszczalny. |                           |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach |                              |                           |
| bardzo dobrze rozpuszczalny                |                              |                           |
| Gęstość:                                   | 0,785 g/cm <sup>3</sup>      |                           |

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Brak danych

Kontynuowana palność:

Brak danych

Właściwości utleniające

Brak danych

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Badanie na oddzielenie

Brak danych

rozpuszczalnika:

Zawartość rozpuszczalnika:

69,99%

Lepkość dynamiczna:

2,43 mPa·s

(przy 20 °C)

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Brak danych

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Zagrożenie zapłonem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak danych

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak danych

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie drażniące i żrące**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Brak danych

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Brak danych

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX**

Aktualizacja: 13.04.2026

Numer materiału: 765-420

Strona 6 z 9

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol)

Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Brak danych

**Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

Brak danych

**Informacja uzupełniająca do badań**

Brak danych

**Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.**

Brak danych

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

**Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność w glebie brak

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

200113 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCIAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); rozpuszczalniki; odpady niebezpieczne

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

Aktualizacja: 13.04.2026

Numer materiału: 765-420

Strona 7 z 9

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150104 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z metali

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer**

UN 3175

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

MATERIAŁY STAŁE, ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY,

**przewozowa UN:**

I.N.O. Isopropanol

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

4.1

**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

II

Etykiety:

4.1



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

216 274 601

Ilość ograniczona (LQ):

1 kg

Udostępniona ilość:

E2

Kategorie transportu:

2

Numer zagrożenia:

40

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN lub numer**

UN 3175

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

MATERIAŁY STAŁE, ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY,

**przewozowa UN:**

I.N.O. Isopropanol

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

4.1

**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

II

Etykiety:

4.1



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

216 274 601 800

Ilość ograniczona (LQ):

1 kg

Udostępniona ilość:

E2

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer**

UN 3175

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

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

**przewozowa UN:**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX

Aktualizacja: 13.04.2026

Numer materiału: 765-420

Strona 8 z 9

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

4.1

**14.4. Grupa pakowania:**

II

Etykiety:

4.1



Postanowienia specjalne:

216 274

Ilość ograniczona (LQ):

1 kg

Udostępniona ilość:

E2

EmS:

F-A, S-I

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer**

UN 3175

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

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

**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

4.1

**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

II

Etykiety:

4.1



Postanowienia specjalne:

A46

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

5 kg

Passenger LQ:

Y441

Udostępniona ilość:

E2

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):

445

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):

15 kg

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):

448

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):

50 kg

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**SEKCJA 16: Inne informacje****Skróty i akronimy**

Flam. Liq. 2: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RS PRO Solvent Moistened Cleaning Pads, 20/BOX**

Aktualizacja: 13.04.2026

Numer materiału: 765-420

Strona 9 z 9

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                    |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                          |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |