Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2025 Numer wersji 2.00 (zastępuje wersję 1.00) Aktualizacja: 13.03.2025

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa: RS Pro Freezer**

· **Powiązane numery części:** RS 441-182

· **UFI:** 2G5D-C0JU-V00X-YTHV

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek czyszczący

· **Zastosowania odradzane** Nie dotyczy

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**

RS Components SAS,
Rue Norman King
CS40453
60031 Beauvais Cedex
France
+48 22 223 11 11
service@rspoland.com

· **Komórka udzielająca informacji:** service@rspoland.com

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Verisk 3E (kod dostępu: 335388), +(44) 20 3514787

Inne numery telefonów alarmowych: +(1) 760 476 3961

INFORMACJE O OŚRODKU ZATRUĆ

Niedostępne

+48 22 307 3690 (24 godziny)
+44 1235 239670 (24 godziny)

* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Aerosol 3 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

· **2.2 Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Nie ma zastosowania

· **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2025 Numer wersji 2.00 (zastępuje wersję 1.00) Aktualizacja: 13.03.2025

Nazwa handlowa: RS Pro Freezer

(ciąg dalszy od strony 1)

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi i narodowymi.

· **2.3 Inne zagrożenia**

Strumień lub ciecz mogą spowodować odmrożenia w przypadku kontaktu ze skórą lub oczami.
Może wyprzeć tlen i spowodować szybkie uduszenie.
Nadmierne narażenie inhalacyjne w następstwie celowego nadużycia lub użycia w zamkniętej przestrzeni może powodować zaburzenia pracy serca lub ośrodkowego układu nerwowego.

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną ≥ 0,1% = brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**			
CAS: 29118-24-9 ELINCS: 471-480-0	trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en	Press. Gas (Liq.), H280	60-100%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Po wdychaniu:**
Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej komfortowe warunki do oddychania.
W przypadku złego samopoczucia: Wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.

· **Po styczności ze skórą:** Umyć dużą ilością wody lub wziąć prysznic.

· **Po styczności z okiem:**
Ostrożnie płukać wodą przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo założyć. Kontynuować płukanie.

· **Po przełknięciu:** Przepłukać usta.

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

W przypadku odmrożenia: Rozmrozić odmrożone części letnią wodą. Nie używaj gorącej wody. Nie pocierać dotkniętego obszaru. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2025 Numer wersji 2.00 (zastępuje wersję 1.00) Aktualizacja: 13.03.2025

Nazwa handlowa: RS Pro Freezer

(ciąg dalszy od strony 2)

· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Zapobieganie przedostawaniu się popłuczyn gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.
Pojemniki z aerozolami mogą wybuchać z dużą siłą w temperaturach powyżej 50 °C [122 °F].
Wytwarza drażniące i toksyczne opary podczas pożaru lub w kontakcie z gorącymi powierzchniami.
Opary są cięższe od powietrza. Opary mogą przemieszczać się do źródeł zapłonu w pobliżu ziemi. Mogą spowodować pożar błyskawiczny lub wybuch.

· **Niebezpieczne produkty spalania:**
Tlenki węgla (COx)
Związki chlorowcowane
Mączki wodorowe

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić niezależny aparat oddechowy i pełny sprzęt przeciwpożarowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Unikać wdychania mgły, aerozolu lub oparów.
W przypadku bardzo dużych wycieków należy założyć niezależny aparat oddechowy przed zbliżeniem się do wycieku. Nosić odzież i rękawice izolujące od zimna.
W przypadku rozlania aerozolu w zamkniętej lub nisko położonej przestrzeni, należy opuścić bezpośredni obszar rozlania.
Jeśli można to bezpiecznie zrobić, ugasić otwarty ogień lub usunąć źródła wysokiej temperatury, aby uniknąć wytworzenia toksycznych produktów rozkładu.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
W przypadku rozlania aerozolu w temperaturze pokojowej produkt przechodzi w stan gazowy i rozprasza się w atmosferze. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Unikać wdychania gazu lub aerozolu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.
Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu.
W przypadku narażenia na strumień cieczy lub aerozolu należy nosić rękawice chroniące przed zimnem. Nosić okulary ochronne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

(ciąg dalszy od strony 3)

Trzymać pojemnik pionowo, aby uniknąć wyrzucania strumienia cieczy podczas użytkowania. NIE rozpylać, gdy pojemnik jest odchylony od pionu o więcej niż 45 stopni lub odwrócony.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
Przechowywać w suchym i czystym miejscu, z dala od niekompatybilnych substancji.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50 °C [122 °F].

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

· **Wskazówki dodatkowe:**
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
Skróty i akronimy można znaleźć w krajowych lub regionalnych przepisach dotyczących dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochronę dróg oddechowych**
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
Jeśli produkt jest podgrzewany lub pracownik ma znaną reakcję alergiczną, należy rozważyć użycie pełnej maski z wkładem na opary organiczne lub z niezależnym dopływem powietrza.

· **Ochrona rąk:**
Jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu ze strumieniem lub cieczą, należy nosić rękawice izolujące od zimna, aby chronić skórę przed odmrożeniami.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.



Rękawice ochronne : EN374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

(ciąg dalszy na stronie 5)

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy**
Nie konieczne.



Nosić okulary ochronne: EN 166

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· **Stan skupienia**	Aerozol
· **Forma:**	Gaz skroplony
· **Kolor:**	Bezbarwny
· **Zapach:**	Eteryczny
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone.
· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**	-156 °C
· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**	-19 °C
· **Palność materiałów**	Nie ma zastosowania.
· **Dolna i górna granica wybuchowości**	
· **Dolna:**	Nieokreślone.
· **Górna:**	Nieokreślone.
· **Temperatura zapłonu:**	Nie ma zastosowania ze względu na aerozol.
· **Temperatura samozapłonu:**	368 °C
· **Temperatura rozkładu:**	Nieokreślone.
· **pH**	Nieokreślone.
· **Lepkość:**	
· **Lepkość kinematyczna**	Nieokreślone.
· **Dynamiczna:**	Nieokreślone.
· **Rozpuszczalność**	
· **Woda w 20 °C:**	0,373 g/l
· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**	Nieokreślone.
· **Prężność pary w 25 °C**	4.190 hPa
· **Gęstość względna w 25 °C:**	1,17
· **Gęstość par (powietrze=1):**	3,94
· **Charakterystyka cząsteczek**	Niedostępne

· 9.2 Inne informacje

· 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· **Aerozole**	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

· 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

· **Szybkość parowania**	≥1 (ButAc=1)
· **Temperatura palenia się:**	Nieokreślone.
· **Właściwości wybuchowe:**	Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Zawartość rozpuszczalników:**	
· **rozpuszczalniki organiczne:**	Niedostępne
· **VOC (EC)**	0,00 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny chemicznie w normalnych temperaturach i ciśnieniach.
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

· **10.4 Warunki, których należy unikać**
Temperatury powyżej 50 °C, otwarty ogień i niekompatybilne substancje

· **10.5 Materiały niezgodne:**
Silne środki utleniające
Metale alkaliczne

· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

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.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**		
29118-24-9 trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en		
Wdechowe	LC50/4 h	207.000 mg/L (rat)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
· **Działanie żrące/drażniące na skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Podsumowanie skutków i objawów według drogi narażenia**
· **Oczy:**
Kontakt z cieczą może spowodować odmrożenia z powodu utraty ciepła spowodowanej szybkim parowaniem. Wystawienie na działanie strumienia może prowadzić do odmrożeń.
· **Skóra:**
Kontakt z cieczą może spowodować odmrożenia z powodu utraty ciepła spowodowanej szybkim parowaniem. Wystawienie na działanie strumienia może prowadzić do odmrożeń.
· **Wdech:**
Ekstremalne narażenie może powodować depresję ośrodkowego układu nerwowego i nieregularne bicie serca.
· **Połknięty:** Patrz objawy związane z wdychaniem i skórą
· **Toksyczność nieostra do chronicznej:**
· **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**
Kontakt z cieczą może spowodować odmrożenia z powodu utraty ciepła spowodowanej szybkim parowaniem. Wystawienie na działanie strumienia może prowadzić do odmrożeń.

· **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

*
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**
· **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania.
· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:** Ten materiał i jego pojemnik muszą być utylizowane jako odpady niebezpieczne.

(ciąg dalszy na stronie 8)

(ciąg dalszy od strony 7)

· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:**
Puste pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne.
Zawartość należy utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.
W miarę możliwości należy zachować ostrzeżenia na etykiecie i w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej oraz przestrzegać wszystkich uwag dotyczących produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
· **ADR** AEROZOLE
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** Aerosols, non-flammable

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR**



· **Klasa** 2 5A gazy
· **Nalepka** 2.2

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.2 gazy
· **Label** 2.2

· **14.4 Grupa pakowania**
· **ADR, IMDG, IATA** Nie ma zastosowania

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania.
· **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):** -
· **Numer EMS:** F-D,S-U
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2025 Numer wersji 2.00 (zastępuje wersję 1.00) Aktualizacja: 13.03.2025

Nazwa handlowa: RS Pro Freezer

(ciąg dalszy od strony 8)

·	1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**	Nie ma zastosowania.
· **Transport/ dalsze informacje:**	
 Ilość ograniczona	
· **ADR**	
· **Ilości ograniczone (LQ)**	1L
· **Ilości wyłączone (EQ)**	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
· **Kategoria transportowa**	3
· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROZOLE, 2.2

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2025 Numer wersji 2.00 (zastępuje wersję 1.00) Aktualizacja: 13.03.2025

Nazwa handlowa: RS Pro Freezer

(ciąg dalszy od strony 9)

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnośne zwroty**
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**	
Wyroby aerozolowe	Na podstawie wyników badań

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział regulacyjny
· **Partner dla kontaktów:** service@rspoland.com
· **Data poprzedniej wersji:** 07.01.2025
· **Numer poprzedniej wersji:** 1.00
· **Skróty i akronimy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 3: Wyroby aerozolowe – Kategoria 3
Press. Gas (Liq.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz skroplony
· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**