

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878		
	Data aktualizacji: 2019-03-29	Gaz sprężony i zamrażacz APP SP 69	Strona 1 z 8

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **Gaz sprężony i zamrażacz APP SP 69**

Kod handlowy: **212069**

UFI: **D2AX-SK5S-6003-YRGX**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Sprężony gaz palny wydmuchiwany pod dużym ciśnieniem pozwala na usuwanie kurzu i innych zanieczyszczeń z trudno dostępnych miejsc. Stosowany jest w elektronice, fotooptyce, mechanice precyzyjnej, elektromechanice, telekomunikacji.

Zastosowanie odradzane:

Inne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

APP Sp. z o. o.

ul. Przemysłowa 10, 62 – 300 Września

Tel. +48 (061) 437 00 00

Fax. +48 (061) 437 91 37

Mail: app@app.com.pl

Strona WEB: www.app.com.pl

Aktualne dane bezpieczeństwa oraz informacje techniczne dostępne na stronie internetowej.

Osoba odpowiedzialna za produkt: Dział zarządzania produktem, dzp@app.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 (61) 437 00 00 (w godzinach 8.00-16.00)

Data opracowania karty: 25.06.2017

Data aktualizacji karty: 18.06.2024

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji/mieszaniny:

Klasyfikacja z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:



GHS02

FlamAerosol1: H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

2.2. Elementy oznakowania:

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogramy GHS:



GHS02

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

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



P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280 Stosować rękawice ochronne.
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501 Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi

2.3. Inne zagrożenia:

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Propan	40%	74-98-6	601-003-00-5	200-827-9	GHS02; GHS04 Niebezpieczeństwo FlamGas1: H220 PressGas: H280
Butan	60%	106-97-8	601-004-00-0	203-448-7	GHS02; GHS04 Niebezpieczeństwo FlamGas1: H220 PressGas: H280

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniające oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha

– wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; po oczyszczeniu posmarować skórę natłuszczającym kremem; jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – skonsultować z lekarzem

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zwrócić się o pomoc lekarską, jeżeli wystąpi podrażnienie oczu



d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie skonsultować z lekarzem- pokazać lekarzowi Etykietę lub Kartę Charakterystyki

4.1.2. Inne:

Brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre:

Brak

Objawy opóźnione:

Brak

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

W przypadku spożycia produktu należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, piana odporna na alkohol.

b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją/mieszaniną:

- skrajnie łatwopalna ciecz w aerozolu
- pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracać w postaci płomienia
- ogrzanie, iskra lub kontakt z ogniem mogą spowodować zapłon
- wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru
- pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, a jeżeli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia
- podczas spalania preparatu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenek i ditlenek węgla
- w warunkach pożaru może nastąpić wybuch pojemnika
- nie rozpylać w kierunku płomienia ani żarzących się przedmiotów
- trzymać z dala od źródeł ognia; nie palić tytoniu
- w przypadku braku wystarczającej wentylacji możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych
- trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski przeciwgazowej

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli produktu

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzeniania się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach
- niezwłocznie usunąć produkt
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia okrzemkowa)
- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Uwaga: Obszar zagrożony wybuchem - pary preparatu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**7.1.1. Zalecenia ogólne:**

- unikać wyładowań elektrycznych i elektrostatycznych
- nie dopuszczać do powstania stężeń par produktu w powietrzu, w których mieszaniny z powietrzem mogą być wybuchowe, a także stężeń przekraczających wartości normatywów higienicznych
- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne (gumowe lub z PCV)
- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu
- przestrzegać zasad higieny osobistej
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności -

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- przechowywać w temperaturze od 5°C do 32°C
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli:****8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:**

Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2018, Poz 1286)

Propan: NDS: 1800 mg/m³ NDSCh: nie ustaloneButan: NDS: 1900 mg/m³ NDSCh: 3000mg/m³**8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:**

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-Z-04252-1:1997 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości składników gazu płynnego. Oznaczanie propanu i n-butanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-Z-04252-1:1998 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości butanu. Oznaczanie n-butanu i składników gazu płynnego metodą chromatografii gazowej.

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

Brak wymagań.

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Dla substancji nie określono wartości DNEL i PNEC.

8.2. Kontrola narażenia:**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:**

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

- a) Ochrona oczu lub twarzy: brak wymagań
- b) Ochrona skóry: brak wymagań

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878		
	Data aktualizacji: 2019-03-29	Gaz sprężony i zamrażacz APP SP 69	Strona 5 z 8

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice: ≥ 240 min

c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja; w przypadku częstego narażenia maska z pochłaniaczem wielogazowym typu AX

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia

aerozol

Kolor

bezbarwny

Zapach

charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Brak danych

Palność materiałów

Brak danych

Dolna i górna granica wybuchowości

Brak danych

Temperatura zapłonu

Brak danych

Temperatura samozapłonu

Brak danych

Temperatura rozkładu

Brak danych

pH

Brak danych

Lepkość kinematyczna

Brak danych

Rozpuszczalność

Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Brak danych

Prężność pary

Brak danych

Gęstość lub gęstość względna

Brak danych

Względna gęstość pary:

Brak danych

Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

-

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny w przypadku prawidłowego stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać:

- nadmierne ogrzanie

- źródła ognia, iskier

10.5. Materiały niezgodne:

- brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:



- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

a) Toksyczność ostra

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

e) Działanie mutagenne

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

h) Toksyczność dla dawki ostrej i powtarzalnej

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- brak danych

11.2.2. Inne informacje

- brak danych

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Substancja ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
- kod odpadu: 16 05 04*



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data aktualizacji: 2019-03-29

Gaz sprężony i zamrażacz
APP SP 69

Strona 7 z 8

- odpad niebezpieczny. Jeżeli to możliwe odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

13.1.2 Opakowanie:

- rodzaj odpadu: Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

- odpad niebezpieczny

- kod odpadów: 15 01 11*

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT LĄDOWY:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE, PALNE

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 2

14.4. Grupa pakowania: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy

Inne:

Kod identyfikacyjny: 5F

Nalepki: 2.1

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 134/2) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) z późniejszymi zmianami.
3. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337)
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, Poz 1286)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)
6. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
7. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
8. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbách i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)
10. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878		
	Data aktualizacji: 2019-03-29	Gaz sprężony i zamrażacz APP SP 69	Strona 8 z 8

11. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez CHEM-NET Magdalena Granosik chem-net@wp.pl 667296957, na zlecenie APP Sp. z o.o. Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.