	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data: 18/10/2017  OX-002
	<u>Argon - AR</u>	1/4

Uwaga



**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa produktu**

Argon sprężony

**Nazwa handlowa**

Argon

Argon 4.5

Argon 4.8

Argon 5.0

Numer WE z EINECS: 231-147-0

Numer CAS: 7440-37-1

Numer indeksowy -

**Wzór chemiczny** Ar

**Numer rejestracji REACH:**

Wymieniony w załączniku IV/V rozporządzenia 1907/2006 (WE), zwolniony z obowiązku rejestracji.

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Przemysłowe i profesjonalne. Przeprowadzić ocenę ryzyka przed zastosowaniem Gaz testowy / Gaz kalibracyjny Gaz do przepłukiwania, gaz do rozcieńczania, gaz do zubożniania Przedmuchiwanie Zastosowanie laboratoryjne Zastosowanie do wytwarzania komponentów elektronicznych/fotowoltaicznych Gaz osłony do procesów spawania Skontaktować się z dostawcą aby uzyskać więcej informacji na temat zastosowań

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Identyfikacja przedsiębiorstwa**

Oxygen s.c. ul.Siennicka 25 80-958 Gdańsk Polska

**Adres e-mail:** oxygensc@wp.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

**Telefony alarmowe:** +48 58 304 33 63

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja WE zgodna z 1272/2008/WE (CLP)**

Press. Gas (Gaz sprężony) - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

**Klasyfikacja WE zgodna z 67/548/WE i 1999/45/WE**

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Duszący w wysokich stężeniach.

**Wskazówki dotyczące zagrożenia dla ludzi i środowiska**

W wysokich stężeniach może spowodować uduszenie.

Gaz sprężony.

**2.2. Elementy oznakowania**



**- Piktogramy oznakowania**

**- Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. EIGA-As Duszący w wysokich stężeniach.

**- Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zwrot wskazujący środki ostrożności Zapobieganie**

Żaden

**Zwrot wskazujący środki ostrożności Reagowanie**

Żaden

**Zwrot wskazujący środki ostrożności Przechowywanie**

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

**Zwrot wskazujący środki ostrożności Usuwanie**

Żaden

**2.3. Inne zagrożenia**

Żaden

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach substancja / Mieszanina: Substancja**

**3.1. Substancje**

Argon sprężony

**Numer CAS:** 7440-37-1

**Numer indeksowy:** -

**Numer WE z EINECS:** 231-147-0

**Numer rejestracji REACH:**

Wymieniony w załączniku IV/V rozporządzenia 1907/2006 (WE), zwolniony z obowiązku rejestracji. Nie zawiera innych składników lub zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu.

**3.2. Mieszanki**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Pierwsza Pomoc Informacje Ogólne:**

Zabezpieczając się izolującym aparatem oddechowym przenieść ofiarę do nieskażonego obszaru. Utrzymać ofiarę w ciepłym i spokojnym miejscu.

Wezwać lekarza. W przypadku zaniku oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

**Pierwsza Pomoc Wdychanie:**

Zabezpieczając się izolującym aparatem oddechowym przenieść ofiarę do nieskażonego obszaru. Utrzymać ofiarę w ciepłym i spokojnym miejscu.

Wezwać lekarza. W przypadku zaniku oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

**Pierwsza Pomoc Kontakt ze Skórą / Kontakt z Oczami:**


Nie przewiduje się szkodliwych efektów tego produktu.

**Pierwsza Pomoc Połknięcie:**

Spżycie nie jest uważane za potencjalną drogę narażenia.

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

W wysokich stężeniach może spowodować uduszenie. Objawy obejmują utratę zdolności ruchowych/przytomności. Ofiara może nie

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<u>Data: 18/10/2017</u>  OX-002
	<u>Argon - AR</u>	2/4

być świadoma, że się dusi.

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

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

##### Właściwe środki gaśnicze

Mogą być stosowane wszystkie znane środki gaśnicze.

Nie stosować silnego strumienia wody do gaszenia

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

##### Szczególne zagrożenia

Narażenie na działanie ognia może spowodować rozerwanie/wybuch pojemnika. Niepalny.

##### Niebezpieczne produkty spalania

Brak.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalistyczne metody

Prowadzić akcję gaśniczą odpowiednią do pożaru w pobliżu. Narażenie na ogień i promieniowanie cieplne może prowadzić do rozerwania pojemników gazowych. Chłodzić zagrożone pojemniki strumieniem rozpylonej wody z bezpiecznego miejsca. Nie pozwolić na przedostanie się zanieczyszczonych wód gaśniczych do kanalizacji Jeżeli to możliwe, zatrzymać wypływ produktu Użyć mgły wodnej lub drobno rozproszonego strumienia wody aby zredukować dymy pożaru, jeżeli to możliwe W przypadku wycieku nie zraszać wodą pojemnika. Polewać wodą otaczający obszar (z bezpiecznego miejsca), aby ograniczyć rozprzestrzenianie się pożaru Usunąć pojemniki z dala od miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia

##### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Stosować izolujące aparaty oddechowe Standardowa odzież ochronna i wyposażenie (izolujący aparat oddechowy) dla strażaków Norma EN 137 - izolujące aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem, z otwartym obiegiem, wyposażone w maskę pełnotwarzową EN 469: Odzież ochronna dla strażaków. EN 659: Rękawice ochronne dla strażaków

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Próbować zatrzymać wyciek Ewakuować teren Przy wchodzeniu w obszar stosować izolujący aparat oddechowy chyba, że stwierdzono, iż atmosfera jest bezpieczna Zapewnić odpowiednią wentylację powietrza Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji, piwnic, zagłębień terenu oraz innych miejsc, gdzie jego gromadzenie się może być niebezpieczne Działać zgodnie z miejscowym planem awaryjnym Pozostać po zawiętej stronie

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Próbować zatrzymać wyciek.

##### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Obszar zagrożenia poddać wentylacji.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz także sekcje 8 i 13.

#### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiec cofnięciu się wody do pojemnika. Nie pozwolić na przepływ zwrotny gazu do pojemnika. Stosować tylko właściwie dobrane wyposażenie, które jest odpowiednie dla tego produktu, jego ciśnienia podawania i temperatury. W razie wątpliwości skontaktować się z dostawcą gazu. Przestrzegać instrukcji dostawcy dotyczącej postępowania z pojemnikiem. Tylko osoby posiadająca doświadczenie oraz właściwie przeszkolone mogą pracować z gazami pod ciśnieniem. Chronić butle przed fizycznym uszkodzeniem: nie ciągnąć, nie toczyć, nie zsuwać oraz nie zrzucać. Nigdy nie używać ognia lub urządzeń grzewczych do podniesienia ciśnienia w pojemniku. Nie usuwać i nie niszczyć etykiet identyfikujących zawartość butli. W przypadku przemieszczania butli, nawet na krótki dystans, należy używać wózka, wózka ręcznego itp. przeznaczonych do transportu butli. Nie usuwać kołpaka chroniącego zawór butli do momentu odpowiedniego zabezpieczenia butli przez zastosowanie elementów zabezpieczających przed upadkiem w miejscu pracy. Przed użyciem zapewnić, że system rozpraszający gaz został (lub jest regularnie) sprawdzony na szczelność. Jeżeli użytkownik doświadcza problemów z prawidłowym funkcjonowaniem zaworu butlowego należy przerwać pracę i powiadomić dostawcę. Po każdym użyciu zamknąć zawór pojemnika, nawet jeśli został on opróżniony oraz jest podłączony do osprzętu. Nigdy nie podejmować samodzielnych prób naprawy lub modyfikacji zaworu pojemnika lub zaworów bezpieczeństwa. O uszkodzonym zaworze lub zaworach należy natychmiast powiadomić dostawcę. Natychmiast po odłączeniu pojemnika od osprzętu należy założyć (jeżeli były dostarczone) zaślepki lub zatyczki chroniące gwint zaworu pojemnika. Utrzymywać zawór pojemnika w czystości, bez zabrudzeń szczególnie olejami oraz wodą. Nigdy nie podejmować prób przetłaczania gazu z jednego pojemnika lub butli do innego naczynia. Nie palić podczas obchodzenia się z produktem. Postępowanie z substancją musi być zgodne z dobrymi praktykami higieny przemysłowej oraz procedurami bezpieczeństwa.

##### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym, w temperaturze poniżej 50°. Przestrzegać wszystkich regulacji oraz lokalnych wymagań dotyczących przechowywania pojemników. Pojemniki nie mogą być przechowywane w warunkach sprzyjających powstawaniu korozji. Pojemniki należy przechowywać w pozycji pionowej, właściwie zabezpieczone przed spadkiem w dół. Przechowywane pojemniki należy okresowo sprawdzać pod względem prawidłowego wyglądu zewnętrznego oraz wycieków. Kołpak ochronny lub inny osprzęt chroniący zawór opakowania musi być na swoim miejscu. Przechowywać pojemniki w miejscu wolnym od zagrożenia pożarowego oraz źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu (w tym wyładowań elektrostatycznych). Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Zabezpieczyć butle przed spadkiem w dół.

##### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żaden.

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

OEL (Granice narażenia zawodowego) : Dane niedostępne.

DNEL (Pochodny poziom niepowodujący zmian) : Dane niedostępne.

PNEC (Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku) :

Dane niedostępne



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data: 18/10/2017

OX-002

Argon - AR

3/4

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. W układach ciśnieniowych powinny być regularnie przeprowadzane próby szczelności. Powinny być stosowane detektory tlenu, gdy istnieje możliwość uwolnienia gazów duszących. Rozważyć zastosowanie systemu pozwoleń na prace, np. przy pracach remontowych.

### Sprzęt ochrony osobistej

W każdym obszarze roboczym powinna zostać przeprowadzona i udokumentowana ocena ryzyka, celem oceny ryzyka związanego ze stosowaniem produktu i celem doboru środków ochrony osobistej, które dotyczą określonego ryzyka. Należy rozważyć następujące zalecenia: Powinny być dobierane środki ochrony osobistej zgodnie z zalecanymi normami EN / ISO.

### Ochrona oczu i twarzy

Stosować okulary ochronne z szybkami bocznymi Norma EN 166 - Ochrona indywidualna oczu - Wymagania

### Ochrona skóry

### Ochrona rąk

W czasie pracy z pojemnikami gazowymi stosować rękawice robocze Norma EN 388 - Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi

### Inne środki ochronne

Stosować obuwie ochronne przy postępowaniu z butlami Norma EN ISO 20345 - Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie bezpieczne

### Ochrona dróg oddechowych

W atmosferach zubożonych w tlen stosować izolujące aparaty oddechowe lub maski twarzowe z nadciśnieniowym doprowadzaniem powietrza Norma EN 137 - izolujące aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem, z otwartym obiegiem, wyposażone w maskę pełnotwarzową

### Zagrożenia termiczne

Nie wymagany

### Kontrola narażenia środowiska

Nie są wymagane specyficzne środki zarządzania ryzykiem poza dobrą przemysłową praktyką higieniczną oraz procedurami bezpieczeństwa. Stosować się do lokalnych regulacji dotyczących ograniczeń emisji do atmosfery. Zobacz w sekcji 13 specyficzne metody unieszkodliwiania odpadów gazowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Informacje ogólne

**Postać fizyczna / Kolor:** Bezbarwny gaz.

**Zapach:** Brak zapachowych właściwości ostrzegawczych.

**Temperatura topnienia:** -189 °C

**Temperatura wrzenia:** -186 °C

**Punkt zapłonu:** Nie dotyczy gazów i mieszanin gazowych.

**Granice palności:** Niepalny.

**Prężność par 20 °C:** Nie dotyczy.

**Gęstość względna, gazu (powietrze=1):** 1,38, Cięższy od powietrza.

**Rozpuszczalność w wodzie:** 67,3 mg/l

**Temperatura samozapłonu:** Nie dotyczy.

#### Właściwości wybuchowe:

Wybuchowy zgodnie z klasyfikacją WE: Niewybuchowy.

Wybuchowy zgodnie z przepisami dotyczącymi transportu:

Niewybuchowy.

**Właściwości utleniające:** Nie dotyczy.

**Masa molowa:** 40 g/mol

**Temperatura krytyczna:** -122,3 °C

**Gęstość względna, cieczy (woda=1):** 1,4

### 9.2. Inne informacje

Gaz/opary cięższe od powietrza. Może się gromadzić w przestrzeniach zamkniętych, szczególnie na poziomie lub poniżej

poziomu ziemi.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych niereaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak.

### 10.5. Materiały niezgodne

Dla uzyskania dodatkowych informacji dotyczących kompatybilności odnieść się do normy ISO 11114

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach normalnego przechowywania i stosowania nie powinny się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Ogólnie

Nie są znane toksykologiczne właściwości produktu.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie powoduje żadnych szkód ekologicznych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy substancja gazowa.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie klasyfikowany jako PBT lub vPBT.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wypuszczać w żadne miejsca, gdzie gaz mógłby się gromadzić i stwarzać niebezpieczeństwo. Skontaktować się z dostawcą, jeżeli wymagane są dodatkowe informacje. Wypuszczać do atmosfery w dobrze wentylowanym miejscu. Skonsultuj się z dostawcą w sprawie szczególnych zaleceń. Więcej wskazówek dotyczących metod usuwania jest zawartych w kodeksie postępowania EIGA (Doc.30 "Disposal of Gases", dostępny na stronie <http://www.eiga.org>). Gazy w zbiornikach wysokociśnieniowych z wyłączeniem tych wymienionych w 16 05 04

**Numer EWC (kod odpadu) 16 05 05**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data: 18/10/2017

OX-002

Argon - AR

4/4

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu ADR/RID

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**  
1006

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
Argon, sprężony

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
Klasa: 2  
Kody klasyfikacyjne: 1A  
Nalepki: 2.2  
Numer zagrożenia: 20  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)



**14.4. Grupa pakowania**  
P200

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**  
Żaden

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Żaden  
IMDG

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji  
MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**  
Nie dotyczy.  
IATA

### Inne informacje transportowe

Unikać transportu pojazdami, gdzie przestrzeń ładunkowa nie jest oddzielona od kabiny kierowcy. Zapewnić, że kierowca zna zagrożenia stwarzane przez ładunek i zna sposoby postępowania w razie wypadku lub sytuacji awaryjnej. Przed transportem pojemników z produktem zapewnić bezpieczne mocowanie zbiorników przenośnych. Zapewnić zamknięcie i szczelność zaworu butli. Zapewnić odpowiednie zamocowanie nakrętki lub zaślepki zaworu (jeśli jest dostępna). Zapewnić właściwe zamocowanie ochrony zaworu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zapewnić zgodność z odpowiednimi przepisami.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i  
ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**  
Dyrektywa Seveso 2012/18/UE: Nieobjęty.

### Inne przepisy prawne

Zapewnić przestrzeganie wszystkich krajowych / lokalnych przepisów prawnych. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) wraz z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817) wraz z późniejszymi zmianami. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzona w Genewie w 1957r. (ratyfikowana przez Polskę w 1975r.) wraz z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21) wraz z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888) wraz z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków

ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166). Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U.2004.200.2047) wraz z późniejszymi zmianami. 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, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (wraz z późniejszymi zmianami). 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 (wraz z późniejszymi zmianami). 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) (Tekst mający znaczenie dla EOG). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (wraz z późniejszymi zmianami). Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (wraz z późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie ma potrzeby przeprowadzenia Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zapewnić przestrzeganie wszystkich krajowych/lokalnych przepisów prawnych. Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa. Często pomija się zagrożenie uduszeniem i należy je podkreślić w trakcie szkolenia obsługi.

### Informacja

Pomimo, że dokument ten został sporządzony z najwyższą starannością, nie przyjmuje się żadnej odpowiedzialności za obrażenia lub straty materialne powstałe przy jego wykorzystywaniu. Szczegółowe informacje przedstawione w niniejszym dokumencie uważane są za poprawne w momencie przekazywania do druku.

### Dalsze informacje

W związku ze zmianą systemu tworzenia kart pragniemy zwrócić uwagę, iż obecny numer karty oraz data aktualizacji nie odpowiadają numerowi karty (dla tej substancji/mieszaniny), która była dystrybuowana dotychczas.

### Oświadczenie o odpowiedzialności

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa. Szczegółowe informacje przedstawione w niniejszym dokumencie uważane są za poprawne w momencie przekazywania do druku. Pomimo, że dokument ten został sporządzony z najwyższą starannością, nie przyjmuje się żadnej odpowiedzialności za obrażenia lub straty materialne powstałe przy jego wykorzystywaniu.

Press. Gas  
(Comp.)  
H280

Gazy pod ciśnieniem : Gaz sprężony

Zawiera gaz pod ciśnieniem; ograniczenie grozi  
wybuchem

**Koniec dokumentu**