	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie 9
		Data aktualizacji: 14.10.2020
		Strona 1/9
Powietrze sprężone		KCH-008



2.2. Gazy niepalne i nietrujące

UWAGA



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji chemicznej i identyfikacja

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Powietrze sprężone, powietrze syntetyczne
Nazwa handlowa: Powietrze sprężone, powietrze syntetyczne
Wzór chemiczny: $N_2 + O_2$
Numer rejestracji REACH: Wymieniony w załączniku IV/V do REACH, zwolniony z obowiązku rejestracji.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Ogólne zastosowanie przemysłowe oraz w medycynie.
 Użytkownicy przemysłowi i profesjonalni.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SPAWMET Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
 ul. Zakładowa 8, 89-600 Chojnice
 e-mail: biuro@temis.com.pl telefon: 052-397-27-79

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112 / Państwowa Straż Pożarna: 998 / Pogotowie Ratunkowe: 999

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia fizyczne: Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony – Uwaga (CLP: Press. Gas Comp.) – H280

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)




Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Kody określające rodzaj zagrożenia: GHS04

Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

	<h1>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h1>	Wydanie 9
		Data aktualizacji: 14.10.2020
		Strona 2/9
	Powietrze sprężone	KCH-008

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- Zapobieganie: Żadnych.
- Reagowanie: Żadnych.
- Przechowywanie: P410+P403 – Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia

Brak.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina

Nazwa substancji	Zawartość	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja CLP	Numer rejestracji wg REACH
Tlen	21%	7782-44-7	231-956-9	Press. Gas H280; Ox. Gas 1 H270	Wymieniony w załączniku IV/V rozporządzenia 1907/2006 (WE), zwolniony z obowiązku rejestracji.
Azot	79%	7727-37-9	231-783-9	Press. Gas H280	Wymieniony w załączniku IV/V rozporządzenia 1907/2006 (WE), zwolniony z obowiązku rejestracji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie:** Nie spodziewane są żadne szkodliwe efekty działania tego produktu.
- Kontakt ze skórą:** Nie spodziewane są żadne szkodliwe efekty działania tego produktu.
- Kontakt z oczami:** Nie spodziewane są żadne szkodliwe efekty działania tego produktu.
- Spożycie:** Spożycie nie jest uważane za potencjalną drogę narażenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Żadne.


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

Brak.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Właściwe środki gaśnicze:** Mgła wodna lub drobno rozproszony strumień wody.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Nie stosować silnego strumienia wody do gaszenia.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie 9
		Data aktualizacji: 14.10.2020
		Strona 3/9
	Powietrze sprężone	KCH-008

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją

Szczególne zagrożenia:	Pod wpływem ognia zbiorniki mogą pękać i eksplodować.
Niebezpieczne produkty spalania:	Brak

5.3. informacje dla straży pożarnej

Szczególne metody:	Jeżeli to możliwe, zatrzymać wyciek substancji. Zbiornik schładzać rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznego miejsca. Użyć środków gaśniczych do stłumienia pożaru.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:	Stosować odzież ochronną gazoszczelną i odporną na chemikalia łącznie z izolującym aparatem oddechowym. Wytyczne: EN 469 Odzież ochronna dla strażaków - Wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowej. EN 15090 Obuwie dla strażaków. EN 659 Rękawice ochronne dla strażaków. EN 443 Hełmy stosowane podczas walki z ogniem w budynkach i innych obiektach. EN 137 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Aparaty butlowe powietrzne ze sprężonym powietrzem wyposażone w maskę - Wymagania, badanie, znakowanie.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie dotyczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dotyczy, produkt nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne.

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

Nie dotyczy.

6.4. Odniesienia do innych sekcji


Patrz również sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Personel mający kontakt z substancją powinien być doświadczony i odpowiednio przeszkolony. Należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Stosować tylko właściwie dobrane wyposażenie, które jest odpowiednie dla tego produktu, jego ciśnienia podawania i temperatury. Zapewnić, aby przed użyciem (lub regularnie) całą instalację gazową poddawano kontroli szczelności. Nie palić podczas obchodzenia się z produktem. Unikać uwolnienia produktu do atmosfery.

Przestrzegać instrukcji dostawcy dotyczącej postępowania z pojemnikiem. Otwierać powoli zawory, aby uniknąć nagłego wzrostu ciśnienia. Zapobiegać cofnięciu się wody do pojemnika. Nie pozwolić na przepływ zwrotny gazu do pojemnika. Chronić butle przed uszkodzeniem mechanicznym; nie ciągnąć, nie toczyć, nie przesuwac ani nie upuszczać. Nie usuwać i nie niszczyć etykiet przeznaczonych do identyfikacji zawartości butli. Nigdy nie używać otwartego ognia ani elektrycznych urządzeń grzewczych w celu podniesienia ciśnienia w pojemniku. Do przemieszczania butli, nawet na niewielką odległość, stosować odpowiedni sprzęt, np. wózek ręczny, elektryczny, itp. Nie usuwać kołpaków lub osłon zaworów butli do momentu odpowiedniego zabezpieczenia pojemnika przed upadkiem i dopóki pojemnik nie

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie 9
		Data aktualizacji: 14.10.2020
		Strona 4/9
	Powietrze sprężone	KCH-008

będzie gotowy do użytku. W razie napotkania przez użytkownika jakichkolwiek trudności z obsługą zaworu butlowego należy przerwać stosowanie i skontaktować się z dostawcą. Uszkodzenie zaworów należy niezwłocznie zgłosić dostawcy. Nigdy nie podejmować samodzielnych prób naprawy lub modyfikacji zaworów pojemnika lub zaworów bezpieczeństwa. Po każdym użyciu zamknąć zawór pojemnika, nawet jeśli po opróżnieniu pojemnik jest nadal podłączony do sprzętu. Natychmiast po odłączeniu pojemnika od sprzętu ponownie założyć zaślepki lub zatyczki chroniące gwint zaworu pojemnika. Utrzymywać wylot zaworu pojemnika w czystości i wolny od zanieczyszczeń, szczególnie olejem i wodą. Nigdy nie podejmować prób przettaczania gazu z jednego pojemnika do innego.

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

Przechowywać pojemnik w temperaturze poniżej 50°C, w miejscu dobrze wentylowanym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu oraz w miejscu wolnym od ryzyka wybuchu pożaru. Butle muszą być zawsze ustawione w pozycji pionowej i zabezpieczone przed upadkiem. Należy okresowo sprawdzać pojemniki pod względem ogólnego stanu technicznego i szczelności. Kołpaki lub osłony zaworów muszą pozostawać zawsze na swoim miejscu. Pojemników nie należy przechowywać w warunkach sprzyjających korozji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.


SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Żadnemu ze składników nie przypisano najwyższych dopuszczalnych stężeń.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:	Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy przeprowadzać regularne próby szczelności w układach ciśnieniowych. Rozważyć system pozwoleń na pracę, np. przy pracach remontowych. Nie palić, nie pić i nie jeść podczas kontaktu z substancją.
Indywidualne środki ochrony:	
- Informacje ogólne:	W każdym obszarze roboczym powinna zostać przeprowadzona i udokumentowana ocena ryzyka, celem oceny ryzyka związanego ze stosowaniem produktu i celem doboru środków ochrony osobistej właściwych dla określonego ryzyka. Powinny być dobierane środki ochrony osobistej zgodne z zalecanymi normami EN / ISO.
- Ochrona oczu i twarzy:	Stosować sprzęt ochronny oczu. Norma EN 166 – Ochrona indywidualna oczu.
- Ochrona skóry:	Używać rękawic ochronnych podczas pracy z butlami lub innymi pojemnikami z produktem. Norma EN 388 – Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi. Stosować obuwie ochronne przy postępowaniu z butlami. Norma EN ISO 20345 – Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne. Rozważyć stosowanie odzieży ochronnej trudnopalnej.
- Ochrona dróg oddechowych:	Nie są konieczne.
- Zagrożenia termiczne:	Nie są konieczne.
Kontrola narażenia środowiska:	Nie są konieczne.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie 9
		Data aktualizacji: 14.10.2020
		Strona 5/9
	Powietrze sprężone	KCH-008

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia w temp. 20°C:	Gaz.
Postać fizyczna / barwa:	Bezbarwny gaz.
Zapach:	Brak zapachu.
Próg zapachu:	Próg zapachu jest subiektywny i niewystarczający dla ostrzeżenia przed nadmiernym narażeniem.
pH:	Nie dotyczy.
Masa molowa [g/mol]:	Brak danych.
Temperatura topnienia [°C]:	Brak danych.
Temperatura wrzenia [°C]:	Brak danych.
Temperatura krytyczna [°C]:	Brak danych.
Temperatura zapłonu [°C]:	Nie dotyczy gazów i mieszanin gazowych.
Szybkość parowania (eter=1)	Nie dotyczy gazów i mieszanin gazowych.
Palność:	Niepalny.
Zakres palności:	Nie dotyczy.
Ciśnienie pary [20°C]:	Nie dotyczy.
Gęstość par (powietrze=1):	1
Gęstość względna, ciecz (woda=1):	Brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie [mg/l]:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

Inne dane: Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak zagrożeń związanych z reaktywnością, poza efektami opisanymi w poniższych podsekcjach.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać


Żadne.

10.5. Materiały niezgodne

Nie wchodzi w reakcje z powszechnie stosowanymi materiałami, zarówno w suchym jak i wilgotnym środowisku.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie 9
		Data aktualizacji: 14.10.2020
	Powietrze sprężone	Strona 6/9
		KCH-008

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	Nie są znane żadne właściwości toksyczne produktu.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Nie znane są żadne szkodliwe efekty tego produktu.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Nie znane są żadne szkodliwe efekty tego produktu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Nie znane są żadne szkodliwe efekty tego produktu.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Nie znane są żadne szkodliwe efekty tego produktu.
Działanie rakotwórcze:	Nie znane są żadne szkodliwe efekty tego produktu.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Nie znane są żadne szkodliwe efekty tego produktu.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Nie znane są żadne szkodliwe efekty tego produktu.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Nie znane są żadne szkodliwe efekty tego produktu.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Nie dotyczy gazów i mieszanin gazowych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie powoduje żadnych szkód ekologicznych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy gazów oraz mieszanin gazowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancje zawarte w mieszaninie nie ulegają bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ze względu na dużą lotność, jest mało prawdopodobne, aby produkt był przyczyną zanieczyszczenia gleby lub wody.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie klasyfikowany jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania


Produkt nie powoduje żadnych szkód ekologicznych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odprowadzać do atmosfery w dobrze wentylowanym miejscu, zachowując wymagane bezpieczeństwo.
Nie wypuszczać w żadne miejsca, gdzie mógłby się gromadzić i stwarzać niebezpieczeństwo.

Wykaz odpadów niebezpiecznych: Numer EWC (kod odpadu) 16 05 05: Gazy w pojemnikach ciśnieniowych, inne niż wymienione w 16 05 04.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie 9
		Data aktualizacji: 14.10.2020
		Strona 7/9
	Powietrze sprężone	KCH-008

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID):

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 1002
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: POWIETRZE SPRĘŻONE
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- Klasa: 2
- Kod klasyfikacyjny: 1A
- Numer zagrożenia HI: 20
- Ograniczenia przewozu przez tunele: E: Zakaz przejazdu przez tunele kategorii E.
- 14.4. Grupa opakowaniowa: Nie dotyczy.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
- Instrukcje pakowania: P200

Transport morski (IMDG):

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 1002
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AIR, COMPRESSED
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- Klasa / Podklasa (Zagrożenie(-a) dodatkowe): 2.2
- 14.4. Grupa opakowaniowa: Nie dotyczy.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
- Instrukcje pakowania: P200

Transport powietrzny (ICAO-TI/IATA-DGR):

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 1002
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AIR, COMPRESSED
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- Klasa / Podklasa (Zagrożenie(-a) dodatkowe): 2.2
- Kod EmS - Pożar: F-C
- Kod EmS - Wyciek: S-V
- 14.4. Grupa opakowaniowa: Nie dotyczy.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
- Samolot pasażerski i cargo: Dozwolone.
Instrukcja pakowania: 200.
- Samolot cargo: Dozwolone.
Instrukcja pakowania: 200.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Inne informacje transportowe:


Unikać transportu pojazdami, gdzie przestrzeń ładunkowa nie jest oddzielona od kabiny użytkowników 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. Upewnić się, że zawór butli jest zamknięty i szczelny.

Zapewnić odpowiednie zamocowanie nakrętki lub zaślepki zaworu (jeśli jest dostępna). Zapewnić właściwe zamocowanie osłony zaworu (jeśli jest dostępna).

Zapewnić odpowiednią wentylację.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie 9
		Data aktualizacji: 14.10.2020
		Strona 8/9
	Powietrze sprężone	KCH-008

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE:

Dyrektywa Seveso 2012/18/EC: Substancja nie jest objęta przepisem.

Przepisy krajowe:

Zapewnić przestrzeganie wszystkich krajowych/lokalnych przepisów prawnych

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 (z późn. zm.)

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 (z późn. zm.)

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).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji i magazynowaniu gazów, napełnianiu zbiorników gazami oraz używaniu i magazynowaniu karbidu (Dz.U. 2004 nr 7 poz. 59 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)

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 z późn. zm.)


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 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10 z późn. zm.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Raport bezpieczeństwa chemicznego nie musi być sporządzany dla tego produktu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie 9
		Data aktualizacji: 14.10.2020
		Strona 9/9
	Powietrze sprężone	KCH-008

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:	Zaktualizowana karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 2015/830.
Porady szkoleniowe:	Zapewnić, aby osoby obsługujące były świadome zagrożeń.
Dalsze informacje:	<p>Karta została opracowana w zgodzie z mającymi zastosowanie Dyrektywami Europejskimi i dotyczy wszystkich krajów, które przyjęły te Dyrektywy do swojego krajowego prawodawstwa.</p> <p>Szczegółowe informacje przedstawione w niniejszym dokumencie uważane są za poprawne w momencie przekazywania do druku.</p>
OŚWIADCZENIE O ODPOWIEDZIALNOŚCI:	<p>Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację powietrzem. Zapewnić przestrzeganie wszystkich krajowych/lokalnych przepisów prawnych. Niniejszy dokument został sporządzony z najwyższą starannością, jednakże nie przyjmuje się żadnej odpowiedzialności za obrażenia lub straty materialne wynikające z jego wykorzystania.</p>