



ZUHP Kar-Bart

ul. Zalesicka 68 97-300 Piotrków Trybunalski

biuro@gazv.eu tel. 509 148 898


KARTA CHARAKTRYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Mieszanina Ar+CO₂

Data sporządzenia: 06.03.2018 r.

Data aktualizacji: 06.03.2016 r. Wydanie 1

Strona 1 z 8

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA					
1.1. Identyfikator produktu Nazwa handlowa Wzór chemiczny	MIESZANINA Ar+CO ₂ MIESZANINA Ar+CO ₂ Ar + CO ₂				
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	Ogólne zastosowanie przemysłowe.				
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	ZUHP Kart-Bart Ul. Zalesicka 68 97-300 Piotrków Trybunalski biuro@gazy.eu 509 148 898				
1.4. Numer telefonu alarmowego:	112/Państwowa Straż Pożarna 998 / Pogotowie Ratunkowe 999				
SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ					
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008/WE (CLP) Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony. H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 67/548/WE i 1999/45/WE Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna. Oznakowanie wg WE nie jest wymagane.				
2.2. Elementy oznakowania:	Elementy oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) Piktogramy określające rodzaj zagrożenia / Symbole zagrożenia:				
					
Hasło ostrzegawcze:	Uwaga				
2.3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.				
2.4. Zwroty wskazujące środki ostrożności:	Brak.				
2.5. Przechowywanie:	P403: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.				
2.6. Inne zagrożenia:	Duszący w wysokich stężeniach.				
SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH					
3.1. Substancje: nie dotyczy					
3.2. Mieszaniny:					
NAZWA SUBSTANCJI	WZÓR CHEMICZNY	ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI	NR CAS	NR WE	NUMER REJESTRACJI WG.REACH
ARGON	Ar	80%-98%	7440-37-1	231-147-0	Wymieniony w załączniku IV/V rozporządzenia 1907/2006 (WE),

**KARTA CHARAKTRYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ****Mieszanina Ar+CO₂**

Data sporządzenia: 06.03.2018 r.

Data aktualizacji: 06.03.2016 r. Wydanie 1

Strona 2 z 8

					zwolniony z obowiązku rejestracji
DITLENEK WĘGLA	CO ₂	2%-20%	124-38-9	204-696-9	Wymieniony w załączniku IV/V rozporządzenia 1907/2006 (WE), zwolniony z obowiązku rejestracji

Numer rejestracji REACH: Preparat nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Nie zawiera innych składników lub zanieczyszczeń wpływających na klasyfikację.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Postępowanie w przypadku udzielania pierwszej pomocy:

Wdychanie:

Kontakt ze skórą:

Kontakt z oczami:

Spożycie:

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

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

Osobę poszkodowaną usunąć ze skażonego środowiska, samemu zabezpieczając się wcześniej aparatem izolującym drogi oddechowe. Zapewnić ciepło i spokój, w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc lekarską.

Produkt nie stwarza zagrożeń.

Produkt nie stwarza zagrożeń.

Nie ma możliwości zaistnienia.

W wysokich stężeniach może spowodować uduszenie. Objawy obejmują utratę zdolności ruchowych/przytomności. Ofiara może nie być świadoma, że się dusi.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją:
Szczególne zagrożenia

5.4. Informacje dla straży pożarnej:
Specjalistyczne metody:

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Mgła wodna lub rozpylony strumień wody. Nie stosować silnego strumienia wody do gaszenia.

Produkt niepalny. W kontakcie z ogniem pojemniki mogą pękać/wybuchać.

Jeżeli to możliwe należy zatrzymać wyciek produktu. Pojemniki należy usunąć z terenu zagrożenia lub chłodzić rozpyloną wodą z bezpiecznego miejsca. Prowadzić akcję gaśniczą odpowiednią do zaistniałego w pobliżu pożaru.

W trakcie akcji gaśniczej stosować aparaty oddechowe i odpowiednią odzież ochronną. W trakcie akcji gaśniczej stosować aparaty oddechowe i odzież ochronną. EN 469 Odzież ochronna dla strażaków, EN 15090 – Obuwie dla strażaków, EN 659 – Rękawice ochronne dla strażaków, EN 443 – Hełmy stosowane podczas walki z ogniem w budynkach i innych obiektach

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie

Należy ewakuować ludzi z terenu zagrożenia i umieścić znaki ostrzegawcze oraz zapewnić odpowiednią wentylację.



ZUHP Kar-Bart

ul. Zalesicka 68 97-300 Piotrków Trybunalski

biuro@gazv.eu tel. 509 148 898

KARTA CHARAKTRYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Mieszanina Ar+CO₂

Data sporządzenia: 06.03.2018 r.

Data aktualizacji: 06.03.2016 r. Wydanie 1

Strona 3 z 8

<p>ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</p> <p>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: 6.4. Odniesienie do innych sekcji</p>	<p>Zatrzymać wyciek produktu. Należy zapobiec przedostaniu się gazu do kanałów, piwnic i wykopów lub do miejsc, gdzie gromadzenie się produktu mogłoby być niebezpieczne. Poddać teren zagrożenia wentylacji.</p> <p>Wentylować pomieszczenia.</p> <p>Patrz-sekcja 8 i 13</p>
SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE	
<p>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania :</p> <p>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: 7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe:</p>	<p>Należy zapoznać się z instrukcją postępowania z butlami. Zabronione jest otwieranie zaworów butli nie połączonych z instalacją. Obsługa powinna być odpowiednio przeszkolona. Należy zapoznać się z instrukcją postępowania z butlami. Tylko osoby mające doświadczenie i odpowiednie przeszkolenie mogą pracować z gazami pod ciśnieniem. Przy obsłudze pojemników należy zachować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. Należy korzystać ze sprzętu specjalnie przystosowanego do ciśnienia i temperatury tego produktu. Butle należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, nie ciągnąć za zawór, nie upuszczać. Nie palić tytoniu, ani nie używać otwartego ognia zwłaszcza w celu podniesienia ciśnienia w butli. Nie usuwać kołpaków i osłon zaworów do momentu właściwego zabezpieczenia pojemnika przed upadkiem, zabezpieczyć w miejscu użytkowania przed przewróceniem butli. Nie usuwać, ani nie niszczyć etykiet identyfikujących produkt. Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z instrukcją postępowania z butlami i szczególnymi warunkami. W przypadku trudności z obsługą zaworu, zauważeniem nieszczelności, bądź innymi nieprawidłowościami należy zgłosić to bezzwłocznie dostawcy, nie próbować napraw we własnym zakresie. Nie podejmować prób samodzielnych modyfikacji ani przetłaczania gazu z pojemnika do innego. Po każdorazowym użyciu zakręcać zawór butli, nawet kiedy podłączony jest do instalacji. Zabronione jest otwieranie zaworów butli nie połączonych z instalacją.</p> <p>Butle należy przechowywać w miejscu o dobrej wentylacji, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Butle należy magazynować w suchych pomieszczeniach, w pozycji pionowej.</p> <p>Temperatura pojemnika nie powinna przekraczać 50°C i powinien on być przechowywany w miejscu o dobrej wentylacji.</p>
SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	
<p>8.1. Parametry dotyczące kontroli Granice narażenia</p>	<p>Ditlenek węgla</p>

**KARTA CHARAKTRYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ****Mieszanina Ar+CO₂**

Data sporządzenia: 06.03.2018 r.

Data aktualizacji: 06.03.2016 r. Wydanie 1

Strona 4 z 8

zawodowego	NDS – 9000mg/m ³ ; NDSh – 27000mg/m ³ ; NDSP - brak Normalna zawartość tlenu w powietrzu 21%. Pomiaru stężenia tlenu dokonywać za pomocą przenośnych analizatorów tlenu.
8.2. Kontrola narażenia: Stosowne techniczne środki kontroli:	Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Zapewnić, aby narażenie było poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy. W układach ciśnieniowych powinny być regularnie przeprowadzane próby szczelności.
Informacje ogólne	Stosować odpowiednie środki ochronne rąk, ciała i głowy. Zapewnić odpowiednią wentylację.
Ochrona oczu	Okulary ochronne z szybkami bocznymi podczas (sprzęt ochronny oczu zgodny z EN 166)
Ochrona ciała	Ochrona ciała – przy kontakcie z butlami należy nosić obuwie ochronne.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne (Norma EN 388 - Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi).
Ochrona dróg oddechowych	Ochrona dróg oddechowych- W atmosferach zubożonych w tlen stosować izolujące aparaty oddechowe lub maski twarzowe z nadciśnieniowym doprowadzaniem powietrza
Zagrożenia termiczne	Nie dotyczy
Kontrola zagrożenia środowiska naturalnego	Usuwanie odpadów – patrz sekcja 13

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:	Wygląd: gaz bezbarwny Zapach: brak Próg zapachu: brak PH: nie dotyczy Temperatura topnienia: nie dotyczy Temperatura wrzenia: nie dotyczy Temperatura zapłonu: nie dotyczy Szybkość parowania: nie dotyczy Palność (ciała stałego, gazu): brak dostępnych danych Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak dostępnych danych Prężność par: nie dotyczy Gęstość par: nieokreślona Gęstość względna: brak dostępnych danych Rozpuszczalność w wodzie mg/l: Argon: 61, Dwutlenek węgla: 2000 Współczynnik podziału; n-oktanol/woda: nie dotyczy Temperatura samozapłonu: brak dostępnych danych Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych Lepkość: nie dotyczy Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych Właściwości utleniające: brak dostępnych danych Masa molowa: nie dotyczy
9.2. Inne informacje:	Gaz/opary cięższe od powietrza. Może się gromadzić w przestrzeniach zamkniętych, szczególnie na poziomie lub poniżej poziomu ziemi.

**KARTA CHARAKTRYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ****Mieszanina Ar+CO₂**

Data sporządzenia: 06.03.2018 r.

Data aktualizacji: 06.03.2016 r. Wydanie 1

Strona 5 z 8

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ	
10.1. Reaktywność: 10.2. Stabilność chemiczna: 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: 10.4. Warunki których należy unikać: 10.5. Materiały niezgodne: 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:	Gaz niereaktywny w warunkach normalnych. Gaz stabilny chemicznie w warunkach normalnych. Brak dostępnych danych. Brak dostępnych danych. Brak dostępnych danych. Brak dostępnych danych.
SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1. Informacje toksykologiczne Toksyčność ostra: Działanie żrące/drażniące na skórę: Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Rakotwórczość: Mutagenność: Szkodliwe działanie na rozrodczość: Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe: Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane:	Brak dostępnych danych. Brak dostępnych danych. Brak dostępnych danych. Brak dostępnych danych. Brak dostępnych danych. Brak dostępnych danych. Brak dostępnych danych. Brak dostępnych danych.
SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE	
12.1. Toksyčność: 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: 12.3. Zdolność do bioakumulacji: 12.4. Mobilność w glebie: 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:	Brak dostępnych danych. Brak dostępnych danych. Brak dostępnych danych. Brak dostępnych danych. Uważa się, że dwutlenek węgla zawarty w mieszaninie jest częściowo odpowiedzialny za tworzenie efektu cieplarnianego. Produkt nie wywołuje żadnych szkód ekologicznych.
SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Informacje ogólne	Usuwać do atmosfery w dobrze wentylowanym miejscu. Produktu nie należy usuwać do miejsc, gdzie jego gromadzenie się może stanowić zagrożenie. Skontaktować się z dostawcą, jeżeli wymagane są dodatkowe informacje.



ZUHP Kar-Bart

ul. Zalesicka 68 97-300 Piotrków Trybunalski

biuro@gazv.eu tel. 509 148 898


KARTA CHARAKTRYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Mieszana Ar+CO₂

Data sporządzenia: 06.03.2018 r.

Data aktualizacji: 06.03.2016 r. Wydanie 1

Strona 6 z 8

Sposób usuwania	Więcej wskazówek dotyczących metod utylizacji podano kodeksie postępowania EIGA Doc. 30 „Usuwanie gazów” dostępne na stronie www.eiga.org
Europejski kod odpadów Pojemnik	16 05 05: Gazy w pojemnikach ciśnieniowych inne niż wymienione w 16 05 04.
SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU	
Transport lądowy (ADR/RID) 14.1. Numer UN (numer ONZ): 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: 14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: Klasa: Kody klasyfikacyjne: Nalepki:	UN 1956 GAZ SPRĘŻONY, I.N.O. 2 2.2 Gazy niepalne i nietrujące 
Numer zagrożenia: 14.4. Grupa pakowania: 14.5. Zagrożenia dla środowiska: 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	20 Nie jest przypisana Żadne Żadne Nie dotyczy
Transport morski (IMDG) 14.1. Numer UN (numer ONZ): 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: 14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: 14.4. Grupa pakowania 14.5. Zagrożenia dla środowiska 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. 2 Nie jest przypisana Żadne Nie dotyczy
Transport powietrzny (IATA) 14.1. Numer UN (numer ONZ): 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: 14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: 14.4. Grupa pakowania 14.5. Zagrożenia dla	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. 2 Nie jest przypisana



ZUHP Kar-Bart

ul. Zalesicka 68 97-300 Piotrków Trybunalski

biuro@gazv.eu tel. 509 148 898

KARTA CHARAKTRYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Mieszanina Ar+CO₂

Data sporządzenia: 06.03.2018 r.

Data aktualizacji: 06.03.2016 r. Wydanie 1

Strona 7 z 8

środowiska 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Samoloty pasażerskie i towarowe Samoloty towarowe 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Inne informacje transportowe	Żadne Dozwolone Dozwolone Nie dotyczy Transport możliwy tylko w pojazdach, w których ładownia jest oddzielona od kabiny kierowcy. Upewnić się, że są one dokładnie umocowane oraz że: <ul style="list-style-type: none">- zawór butli jest zamknięty i nie przecieka,- nakrętka ślepa (jeśli jest) na wylocie zaworu jest odpowiednio zamocowana,- urządzenie zabezpieczające zawór (jeżeli jest) jest odpowiednio zamocowane,- zapewniona jest odpowiednia wentylacja,- załadunek spełnia obowiązujące przepisy.
--	---

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:	Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U. z 2010r. nr 185, poz. 1243 z póź. zm.). Ustawa z dnia 24 listopada 2017 o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw(Dz.U.2017 poz. 2422) Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011r. nr.63, poz. 322) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 maja 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2009r. nr 53, poz.439 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2003r. nr 171, poz.1666 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 23 grudnia 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji i magazynowaniu gazów, napełnianiu zbiorników gazami oraz używania i magazynowania karbidu (Dz. U. z 2004 r. Nr 7, poz.59 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy
---	---



ZUHP Kar-Bart

ul. Zalesicka 68 97-300 Piotrków Trybunalski

biuro@gazv.eu tel. 509 148 898

KARTA CHARAKTRYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Mieszanina Ar+CO₂

Data sporządzenia: 06.03.2018 r.

Data aktualizacji: 06.03.2016 r. Wydanie 1

Strona 8 z 8

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego	<p>czynników chemicznych oznakowaniem (Dz.U. z 2005r. nr 11, poz.86)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku (Dz.U. z 2011r. nr 33, poz.166 z późniejszymi zmianami)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005r. nr 259, poz.2173 wraz z późniejszymi zmianami)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 174, poz. 1222)</p> <p>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</p> <p>Oświadczenie rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2009 r. nr 27, poz. 162)</p> <p>Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 wraz z późniejszymi zmianami.</p> <p>Dla tego produktu nie ma potrzeby przeprowadzenia Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.</p>
SEKCJA 16. INNE INFORMACJE	
16.1. Inne informacje:	<p>Należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie przepisy państwowe i lokalne</p> <p>Szczegółowe informacje przedstawione w niniejszym dokumencie uważane są za poprawne w momencie przekazywania do druku.</p> <p>Pomimo, że dokument ten został sporządzony z najwyższą starannością, nie możemy przyjąć żadnej odpowiedzialności za obrażenia ciała lub szkody powstałe przy wykorzystywaniu produktu.</p> <p>W razie potrzeby karta informacyjna będzie aktualizowana.</p> <p>Dokonano następujących zmian:</p> <p>W związku ze zmianą tworzenia kart poddano rewizji wszystkie punkty karty.</p> <p>Niniejsza karta zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje.</p>