

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

FW2190 Fiber-Wash(TM) Fiber Optic Cleaner

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Nazwa produktu : FW2190 Fiber-Wash(TM) Fiber Optic Cleaner

Typ produktu : Ciecz.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Wytwórca : ITW Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152
Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Dystrybutor :

Importer : ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400

FAX: +31 88 1307 499

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki : askchemtronics@chemtronics.com

Telefon alarmowy (wraz z godzinami pracy) : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Produkt ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : Nie sklasyfikowany.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancja/Preparat : Preparat

Nazwa składnika	Numer CAS	%	Numer WE	Klasyfikacja
alkohol izopropylowy	67-63-0	1 - 8	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
1-butoksypropan-2-ol	5131-66-8	1 - 8	225-878-4	Xi; R36/38 [1]
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	1 - 8	203-539-1	R10 [2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.				

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

4. PIERWSZA POMOC

Pierwsza pomoc

Wdychanie : Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

4. PIERWSZA POMOC

- Spżycie** : Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Kontakt ze skórą** : Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Informacje dla lekarza** : Bez specjalnego leczenia. Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruciu truciznami.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

- Odpowiednie** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Nieodpowiednie** : Nie znane.
- Szczególne ryzyko narażenia** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Osobiste środki ostrożności** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).
- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).
- Metody usuwania**
- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozcieńczyć wodą i zebrać ścierką jeżeli rozpuszcza się w wodzie lub zaadsorbować obojętnym suchym materiałem i umieścić we właściwym pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i część 13 z danymi o likwidacji odpadów.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- Postępowanie z substancją/preparatem** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Magazynowanie** : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- Materiał opakowaniowy**
- Zalecane** : Stosować oryginalny pojemnik.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia

Nazwa składnika	Najwyższe dopuszczalne stężenia
alkohol izopropylowy	ACGIH TLV (Stany Zjednoczone, 1/2007). STEL: 400 ppm 15 minuta/minuty. TWA: 200 ppm 8 godzina/godzin.
1-metoksypropan-2-ol	EU OEL (Europa, 5/2006). Skóra Uwagi: Indicative short term: 568 mg/m ³ 15 minuta/minuty. short term: 150 ppm 15 minuta/minuty. 8 hours: 375 mg/m ³ 8 godzina/godzin. 8 hours: 100 ppm 8 godzina/godzin.

- Zalecane procedury monitoringu** : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.
- Kontrola narażenia**
- Kontrola narażenia w miejscu pracy** : Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.
- Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
- Ochrona dróg oddechowych** : Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.
- Ochrona rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.
- Ochrona oczu** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapienia, mgiełki, gazy lub pyły.
- Ochrona skóry** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Informacje ogólne****Wygląd**

- Stan fizyczny** : Ciecz.
Kolor : Bezbarwny. [Jasno]
Zapach : Przyjemny, podobny do estrów. [Łagodny]

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

- Temperatura wrzenia** : 100°C (212°F)
Temperatura topnienia : Może zacząć się zestalać w następującej temperaturze: -0.1°C (31.8°F) Niniejsza informacja oparta jest o dane dla następującego składnika: WATER. Średnia ważona: -8.75°C (16.3°F)
Temperatura zapłonu : Tygla zamkniętego: >100°C (212°F).
Prężność pary : 0.7 kPa (5 mm Hg) (w 20°C)
Gęstość względna : Średnia ważona: 0.85 (Woda = 1)
Gęstość pary : Najwyższa znana wartość: 3.11 (Powietrze = 1) (1-Methoxy-2-propanol). Średnia ważona: 2.59 (Powietrze = 1)
Szybkość parowania (octan butylu = 1) : <1 w porównaniu z octan butylu

Inne informacje

- Temperatura samozapłonu** : Najniższa znana wartość: 399.05°C (750.3°F) (propan-2-ol).

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- Stabilność** : Produkt jest trwały. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.
Warunki, których należy unikać : Brak konkretnych danych.
Czynniki, których należy unikać : Brak konkretnych danych.
Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

- Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt z okiem : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
propan-2-ol	LD50 Skórny	Królik	12800 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dootrzewnowe	Szczur	2735 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dożylnie	Szczur	1088 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	5045 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	5000 mg/kg	-
	TDL _o Podawanie dootrzewnowe	Szczur	800 mg/kg	-
3-Butoxypropan-2-ol	LD50 Skórny	Królik	3100 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	5660 uL/kg	-
1-Methoxy-2-propanol	LD50 Podawanie dootrzewnowe	Szczur	3720 mg/kg	-
	LD50 Skórny	Królik	13 g/kg	-
	LD50 Podawanie dożylnie	Szczur	4200 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	6600 mg/kg	-
	LD50 Podawanie podskórne	Szczur	7800 mg/kg	-
	LDLo Doustnie	Szczur	3739 mg/kg	-

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

- Działania chroniczne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Karcynogenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Teratogeniczność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozwojowe : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.
Spożycie : Brak konkretnych danych.
Skóra : Brak konkretnych danych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- Oczy** : Brak konkretnych danych.
- Organy narażone na działanie** : Zawiera materiał, który powoduje uszkodzenie następujących organów: górne drogi oddechowe, skóra, centralny układ nerwowy (CNS), oko, soczewki lub rogówka.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działanie na środowisko : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Toksyczny w środowisku wodnym

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Gatunki	Narażenie
propan-2-ol	-	Toksyczność ostra LC50 11130000 ug/L Słodka woda	Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 10400000 do 10600000 ug/L Słodka woda	Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 9640000 do 10000000 ug/L Słodka woda	Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 6550000 do 7450000 ug/L Słodka woda	Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 4200000 ug/L Słodka woda	Ryba - Harlequinfish, red rasbora - Rasbora heteromorpha	96 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 >1400000 ug/L	Ryba - Western mosquitofish - Gambusia affinis	96 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 1400000 do 1950000 ug/L Woda morską	Skorupiaki - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 godzin

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Podatność na rozkład biologiczny

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Inne szkodliwe skutki działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Odpady niebezpieczne : Zgodnie z aktualnym rozezaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 91/689/EC Unii Europejskiej

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**Międzynarodowe przepisy transportowe**

Informacje dotyczące przepisów prawnych	Numer UN (numer ONZ)	Nazwa Transportowa	Klasy	PG*	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	Brak przepisów.	-	-	-		-
Klasa ADN/ADNR	Brak przepisów.	-	-	-		-
Klasa IMDG	Not regulated.	-	-	-		-
Klasa IATA	Not regulated.	-	-	-		-

PG* : Grupa pakowania

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**Przepisy UE**

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG oraz 1999/45/KE (z dalszymi zmianami) i biorą pod uwagę założone użytkowanie produktu.

- Określenie zagrożenia** : Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.
Użycie produktu : Zastosowania przemysłowe.
Wykaz europejski : **Wykaz europejski:** Nieokreślony.

Inne przepisy UE

- Dodatkowe ostrzeżenia** : Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

16. INNE INFORMACJE

- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Europa** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R10- Produkt łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Europa** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący

Historia

- Data wydruku** : 1/6/2012.
Data wydania/Data aktualizacji : 1/6/2012.
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej validacji.
Wersja : 13
Przygotowane przez : Niedostępne.

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.