



## KARTA CHARAKTERYSTYKI Matthews #25 Thinner

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Matthews #25 Thinner

Numer produktu 71000839

Wielkość opakowania. 4 x 1 Gallon

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

Zastosowania zidentyfikowane Zmywacz do farb drukarskich.

Zastosowania odradzane Używać tylko do określonych zastosowań.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca** Matthews Marking Systems  
3159 Unionville Road, Suite 500  
Cranberry Township, PA 16066  
412.665.2500  
412.828.4545  
info@matw.com

**Producent** Matthews Marking Systems  
Zona Franca La Lima  
Multitenant #8  
Cartago, Costa Rica 30106  
(506) 4000-1103

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia STOT SE 3 - H336

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

Klasyfikacja (67/548/EWG) or R67  
(1999/45/WE)

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

## Matthews #25 Thinner

<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	<p>P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.</p> <p>P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.</p> <p>P405 Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>
<b>Zawiera</b>	Glycol Ether PM
<b>Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności</b>	P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

### 2.3. Inne zagrożenia

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

<b>Glycol Ether PM</b>	<b>90-100%</b>
Numer CAS: 107-98-2	Numer WE: 203-539-1
<b>Klasyfikacja</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

<b>Uwagi dotyczące składu</b>	Ten materiał nie zawiera żadnych niebezpiecznych zanieczyszczeń powietrza (HAPS) zgodnie z definicją zawartą w ustawie o czystym powietrzu zgodnie z amerykańską Agencją Ochrony Środowiska (EPA).
-------------------------------	--

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
<b>Połknięcie</b>	Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć pomocy medycznej.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy utrzymują się po umyciu. Wyprać ubrania i wyczyścić dokładnie obuwie przed ponownym użyciem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej.
<b>Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy</b>	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

## Matthews #25 Thinner

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

<b>Informacje ogólne</b>	Produkt uważa się za mało niebezpieczny w normalnych warunkach stosowania. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11.
<b>Wdychanie</b>	Opary mogą podrażnić układ oddechowy/płuca. Nadmierna ekspozycja może działać depresyjnie na centralny układ nerwowy powodując zawroty głowy i zatrucie.
<b>Połknięcie</b>	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Nudności, wymioty. Biegunka. Zmęczenie.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Produkt uważa się za mało niebezpieczny w normalnych warunkach stosowania.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Podrażnienie. Zaczerwienienie.

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Brak znanych zagrożeń.

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

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Łatwopalna ciecz. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Tlenek węgla (CO).

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Evakuować obszar. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Używać wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i do rozproszenia oparów. Stosować zraszanie wodą, by ograniczyć ilość oparów.
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

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

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

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Unikać wdychania oparów. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Zapewnić procedury i szkolenie z odkażania awaryjnego i usuwania.
------------------------------------	--

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

<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Unikać uwolnienia do środowiska. Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.
---	---

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

## Matthews #25 Thinner

**Metody usuwania skażenia** Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nie dotykać i nie wchodzić na uwolniony materiał. Należy uważać, gdyż podłogi i inne powierzchnie mogą być śliskie. Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń ekologicznych, patrz sekcja 12. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Udostępnić natrysk do przemywania oczu i przemywania twarzy. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Dokładnie umyć skórę po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w temperaturach między 4.4°C/40°F a 32.2°C/90°F. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Pojemnik musi być szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać zgodnie z krajowymi przepisami.

**Klasa składowania** Przechowywanie odpowiednie dla substancji ciekłych łatwopalnych.

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

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Glycol Ether PM

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 180 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 360 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

**Sprzęt ochronny**



## Matthews #25 Thinner

<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Ponieważ produkt zawiera składniki z najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami, w przypadku tworzenia się pyłów, par, gazów, oparów czy mgieł należy stosować systemy zamknięte, lokalną wentylację lub inne metody, by utrzymywać narażenie pracownika poniżej wszelkich prawnych lub zalecanych limitów. Używać wentylującego przeciwwybuchowego sprzętu.
<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Nosić ściśle dopasowane okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłonę twarzy.
<b>Ochrona rąk</b>	Zaleca się stosowanie nieprzemakalnych rękawic odpornych na chemikalia. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma butylowa. Guma nitylowa. Guma (naturalna, lateks). Zaleca się częste zmiany.
<b>Pozostała ochrona skóry i ciała</b>	Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednią odzież, aby zapobiegać powtarzaniu lub długotrwałemu kontaktowi ze skórą.
<b>Środki higieny</b>	Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. Udostępnić natrysk do przemywania oczu i przysznic bezpieczeństwa.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr oparów organicznych.
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Jeśli istnieje ryzyko kontaktu z gorącym produktem, wszystkie środki ochrony powinny być odpowiednie do stosowania w wysokich temperaturach.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Bezbarwna ciecz.
<b>Kolor</b>	Podobny do wody.
<b>Zapach</b>	Eter.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	-70°C/-94°F
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	190°C/374°F @ 760 mm Hg
<b>Temperatura zapłonu</b>	87°C/189°F Tygiel zamknięty.
<b>Szybkość parowania</b>	0.62 (octan butylu = 1)
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	Górna granica wybuchowości: 22.7 % vol Dolna granica wybuchowości: 1.38 % vol
<b>Prężność par</b>	0.2 mm Hg @ 20°C/68°F
<b>Gęstość par</b>	4.15
<b>Gęstość względna</b>	1.020 g/cc 1020 g/l 8.5 lbs/gal
<b>Rozpuszczalność</b>	Rozpuszczalny w następujących materiałach: Eter. Całkowicie rozpuszczalny w wodzie.
<b>Współczynnik podziału</b>	log Pow: -0.469
<b>Temperatura samozapłonu</b>	287°C/549°F

## Matthews #25 Thinner

<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie dotyczy.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie dotyczy.
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie dotyczy.
<b>Uwagi</b>	Podana informacja odnosi się do produktu, w stanie w jakim jest dostarczany. Informacje takie jak "Niedostępne" lub "Nie dotyczy" nie są uważane za istotne przy wdrażaniu stosownych środków kontroli.

### 9.2. Inne informacje

<b>Lotne związki organiczne</b>	Produkt zawiera maksymalnie 1020 g/l LZO. Produkt zawiera maksymalnie 8.50 lbs/gal LZO.
<b>Niebezpieczna zawartość zanieczyszczeń powietrza</b>	0.00

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

<b>Reaktywność</b>	Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.
--------------------	--

### 10.2. Stabilność chemiczna

<b>Stabilność</b>	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.
-------------------	--

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Następujące materiały mogą reagować z produktem: Silne utleniacze
---	---

### 10.4. Warunki, których należy unikać

<b>Warunki, których należy unikać</b>	Unikać następujących warunków: Ciepło, iskry, płomienie.
---------------------------------------	--

### 10.5. Materiały niezgodne

<b>Materiały niezgodne</b>	Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Silne utleniacze
----------------------------	---

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Ogrzewaniu może towarzyszyć wydzielanie następujących produktów: Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Tlenek węgla (CO).
--	---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<b>Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	Podane informacje są oparte na danych dotyczących składników oraz na produktach podobnych.
---	--

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

<b>Narządy docelowe</b>	Brak określonych narządów docelowych.
-------------------------	---------------------------------------

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

<b>Narządy docelowe</b>	Przewód pokarmowy Narządy rozrodcze
-------------------------	-------------------------------------

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	W oparciu o strukturę chemiczną nie przewiduje się zagrożenia spowodowanego aspiracją.
---	--

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## Matthews #25 Thinner

### 12.1. Toksyczność

#### Informacje ekologiczne o składnikach

##### Glycol Ether PM

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 7500 mg/l, Lepomis macrochirus (Łosoś)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Współczynnik podziału** log Pow: -0.469

#### Informacje ekologiczne o składnikach

##### Glycol Ether PM

**Współczynnik podziału** log Kow: -1.14

### 12.4. Mobilność w glebie

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

#### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Informacje ogólne**

Wytwarzanie odpadów powinno być unikane lub minimalizowane, jeśli to tylko możliwe. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami. Usuwanie produktu, roztworów procesowych, pozostałości i produktów ubocznych powinno być zawsze w zgodzie z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów oraz z wymogami lokalnych władz.

#### **Metody usuwania odpadów**

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

#### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **Ogólne**

Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

## Matthews #25 Thinner

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

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

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy UE** 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) (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 (z późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

#### Wykazy

##### **UE (EINECS/ELINCS)**

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

##### **Kanada (DSL/NDSL)**

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

##### **Stany Zjednoczone (TSCA)**

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

##### **Australia (AICS)**

*Glycol Ether PM*

##### **Japonia (ENCS)**

*Glycol Ether PM*

##### **Chiny (IECSC)**

*Glycol Ether PM*

##### **Filipiny (PICCS)**

*Glycol Ether PM*

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Wydany przez** Matthews Marking Systems - Chemical Services Department  
**Data aktualizacji** 03.03.2020  
**Wersja** 4  
**Data poprzedniego wydania** 16.07.2018



## Matthews #25 Thinner

<b>Numer Karty charakterystyki</b>	4960
<b>Status Karty charakterystyki</b>	Zatwierdzono.
<b>Pełne brzmienie zwrotów R</b>	R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.