

ITW Performance Polymers

KARTA CHARAKTERYSTYKI CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44(0)1235 239 670 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H302+H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol , 3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.
 P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.
 P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
 P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
 P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY Numer CAS: 9046-10-0	30-60%
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Chronic 3 - H412	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Numer CAS: 90-72-2 Numer rejestracji REACH: 01-2119560597-27-0000	10-30%
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA		10-30%
Numer CAS: 112-24-3	Numer WE: 203-950-6	Numer rejestracji REACH: 01-2119487919-13-0000
Klasyfikacja		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne	Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Zasięgnąć pomocy medycznej.
Kontakt ze skórą	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy są nasilone lub utrzymują się po umyciu. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. Może powodować trwałe uszkodzenia jeśli oko nie jest natychmiast przepłukane. Zasięgnąć pomocy medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	Nie znane są żadne działania niepożądane.
Połknięcie	Produkt jest silnie żrący. Powoduje poważne oparzenia. Może powodować oparzenia chemiczne w jamie ustnej, przełyku i żołądka. Może powodować oparzenia chemiczne jamy ustnej i gardła. Może spowodować poważne obrażenia wewnętrzne.
Kontakt ze skórą	Produkt jest silnie żrący. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Kontakt ze stężonymi chemikaliami może powodować poważne uszkodzenia skóry. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie tkanek.
Kontakt z oczami	Produkt jest silnie żrący. Powoduje poważne oparzenia. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie oczu i tkanek. Kontakt ze stężonymi chemikaliami może bardzo szybko doprowadzić do poważnych uszkodzeń oczu, a nawet utraty wzroku.

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

Wskazówki dla lekarza	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
------------------------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić przy użyciu następujących środków: Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne gazy i opary. Szkodliwe gazy lub opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Poruszać się z wiatrem w celu uniknięcia spalin.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	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

Osobiste środki ostrożności	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Zapewnić odpowiednią wentylację.
------------------------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. 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

Metody usuwania skażenia	Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Pojemniki z zebraniem wyciekem muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń.
---------------------------------	--

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.
-------------------------------------	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania	Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników. Nie wdychać pary. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone.
--	---

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania	Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Kwasy. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).
---	--

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

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Najwyższe dopuszczalne stężenia

3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 1 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 3 mg/m³

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie.

3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA (CAS: 112-24-3)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 1 mg/m³

Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 5380 mg/m³

Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 0.57 mg/kg

m.c./dziennie

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

Ochrona rąk

Używać rękawic ochronnych. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Neopren. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Polichlorek winylu (PVC). Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma butylowa. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin.

Pozostała ochrona skóry i ciała

W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

Środki higieny

Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr przeciwigazowy, typ A2. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd Bezbarwna do jasnożółta ciecz.

Zapach Amoniakalny.

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	~100°C
Temperatura zapłonu	~ 121°C Nie określono.
Prężność par	0.01 hPa @ 20°C
Gęstość względna	0.95
Temperatura samozapłonu	~294°C

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Niedostępne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nadtlenki. Fenole, krezole.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Ogień albo wysoka temperatura powoduje: Tlenki następujących substancji: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Pary/gazy/dymy: Amoniak lub aminy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 688,41

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 1 100,0

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Uszkodzenie wątroby i/lub nerek.

Wdychanie Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Spżycie Połknięcie stężonych chemikaliów może spowodować poważne obrażenia wewnętrzne. Powoduje poważne oparzenia. Uczucie pieczenia w ustach.

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Kontakt ze skórą	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Produkt ten jest żrący. Może powodować poważne poparzenia chemiczne skóry. Kontakt ze stężonymi chemikaliami może powodować poważne uszkodzenia skóry.
Kontakt z oczami	Produkt jest silnie żrący. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Kontakt ze stężonymi chemikaliami może bardzo szybko doprowadzić do poważnych uszkodzeń oczu, a nawet utraty wzroku.

Informacje toksykologiczne o składnikach

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 475,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 475,0

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 500,0

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Unikać uwolnienia do środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność

Toksyczność Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Niedostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Odpady, pozostałości, puste pojemniki, zużyte ubrania robocze i zanieczyszczone materiały czyszczące powinny być zebrane w wyznaczonych pojemnikach i oznakowane zgodnie z ich zawartością.

Kod odpadu 08 04 09*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 1760

Numer UN (IMDG) 1760

Numer UN (ICAO) 1760

Numer UN (ADN) 1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID 8

kod klasyfikacyjny ADR/RID C9

Etykiety ADR/RID 8

Klasa IMDG 8

Klasa/dział ICAO 8

Klasa ADN 8

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania III

IMDG grupa pakowania III

ICAO grupa pakowania III

ADN grupa pakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-B
Kategoria transportu ADR	3
Awaryjny kod działania	2X
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	80
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE	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

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji	2020-01-13
Wersja	0
Numer Karty charakterystyki	20902
Pełne brzmienie zwrotów H	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.