

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AXE VENT AIR FRESHENER - ICE CHILL

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu AXE VENT AIR FRESHENER - ICE CHILL

Numer produktu 71011

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane odświeżacz powietrza

Zastosowania odradzane Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca AMTRA SP. Z O.O.
SCHONÓW 3,
41-200 SOSNOWIEC,
POLAND.
+48 32 294 41 00

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +48 32 294 41 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia NC Nie sklasyfikowany

Zwroty wskazujące środki ostrożności P102 Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

2,6-dimetylookt-7-en-2-ol			1 - <2.5%
Numer CAS: 18479-58-8	Numer WE: 242-362-4	Numer rejestracji REACH: 01-2119457274-37	
Klasyfikacja			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

AXE VENT AIR FRESHENER - ICE CHILL

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
Wdychanie	Produkt uważa się za mało niebezpieczny w normalnych warunkach stosowania. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. 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	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. W przypadku rozwoju symptomów uczulenia, zapewnić brak dalszego narażenia. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

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. Produkt zawiera niewielkie ilości substancji uczulającej.
Wdychanie	Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy.
Połknięcie	Ze względu na właściwości fizyczne, spożycie jest mało prawdopodobne. Może być przyczyną zadławienia. Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Może powodować ból brzucha i wymioty.
Kontakt ze skórą	Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.
Kontakt z oczami	Może być lekko drażniący dla oczu.

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

Wskazówki dla lekarza	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Produkt nie jest łatwopalny. Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.
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	Brak znanych zagrożeń.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Dwutlenek węgla (CO ₂). Tlenek węgla (CO).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Ewakuować obszar. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Powiadomić odpowiednie władze, jeśli występuje ryzyko zanieczyszczenia wody.
---	---

AXE VENT AIR FRESHENER - ICE CHILL

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać zrzutu do środowiska wodnego.

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

Metody usuwania skażenia Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Usunąć niezwłocznie wyciek i usunąć bezpiecznie odpad. Zebrać uwolniony materiał przy użyciu miotły i łopaty lub w podobny sposób i użyć ponownie, jeśli to możliwe. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

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 Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Chronić przed dziećmi. Produkt zawiera substancję uczulającą. Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą. Osoby podejrzane o reakcje alergiczne nie powinny pracować z tym produktem.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w chłodnym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła i nie narażać na działanie wysokich temperatur.

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

2,6-dimetylookt-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)

AXE VENT AIR FRESHENER - ICE CHILL

DNEL	Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 73.5 mg/m ³ Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 20.8 mg/kg/dzień Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 21.7 mg/m ³ Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 12.5 mg/kg/dzień Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 12.5 mg/kg/dzień
PNEC	woda słodka; 27.8 µg/L Woda morska; 2.78 µg/L Oczyszczalnia ścieków; 10 mg/l Osady (Woda słodka); 0.594 mg/kg Osady (Woda morska); 0.059 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację.
Ochrona oczu/twarzy	Nie wymagane jest stosowanie ochrony oczu podczas normalnego stosowania. Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.
Ochrona rąk	Nie przewiduje się szczególnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania. Duże ilości: Stosować rękawice ochronne. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374.
Środki higieny	Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Osoby podejrzane o reakcje alergiczne nie powinny pracować z tym produktem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.
Ochrona dróg oddechowych	Nie przewiduje się szczególnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania. Duże ilości: Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE".
Kontrola narażenia środowiska	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Unikać zrzutu do środowiska wodnego.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciało stałe.
Kolor	Niedostępne.
Zapach	Charakterystyczny.
Próg zapachu	Niedostępne.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	Niedostępne.

AXE VENT AIR FRESHENER - ICE CHILL

Szybkość parowania	Niedostępne.
Współczynnik parowania	Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	Niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Niedostępne.
Prężność par	Niedostępne.
Gęstość par	Niedostępne.
Gęstość względna	Niedostępne.
Gęstość nasypowa	Niedostępne.
Rozpuszczalność	Niedostępne.
Współczynnik podziału	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	Niedostępne.
Temperatura rozkładu	Niedostępne.
Lepkość	Niedostępne.
Właściwości wybuchowe	Nie uznawany za wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

9.2. Inne informacje

Inne informacje	Brak.
------------------------	-------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Reaktywność	Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.
--------------------	--

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	Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.
---	--

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu.
---------------------------------------	--

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.
----------------------------	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.
--	--

AXE VENT AIR FRESHENER - ICE CHILL

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy. Ciało stałe.

Informacje ogólne

Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia. Produkt zawiera substancję uczulającą.

Wdychanie

Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy.

AXE VENT AIR FRESHENER - ICE CHILL

Spżycie	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Może powodować ból brzucha i wymioty.
Kontakt ze skórą	Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.
Kontakt z oczami	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.
Droga narażenia	Inhalacyjnie Spożycie Kontakt ze skórą i/lub oczami

Informacje toksykologiczne o składnikach

2,6-dimetylookt-7-en-2-ol

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ 4100 mg/kg/dzień, Droga pokarmowa, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Skóra, Królik Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Wartość dla rumienia/strupa: Wyraźny rumień (2). Wartość dla obrzęku: Niewielki obrzęk - brzegi obszaru dobrze określone przez wyraźne wyniesienie (2). Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność Produkt nie powinien być szkodliwy dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie.

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 Nie są znane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Wytwarzanie odpadów powinno być unikane lub minimalizowane, jeśli to tylko możliwe. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

AXE VENT AIR FRESHENER - ICE CHILL

Metody usuwania odpadów Odpady opakowaniowe powinny być zbierane do ponownego użycia lub recyklingu. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

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 Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.
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

AXE VENT AIR FRESHENER - ICE CHILL

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki	<p>ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.</p> <p>ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.</p> <p>ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.</p> <p>RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.</p> <p>IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.</p> <p>LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.</p> <p>LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).</p> <p>EC₅₀: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.</p> <p>PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.</p> <p>vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.</p>
Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych	Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/ Informacja dostawcy.
Zalecenia dotyczące szkoleń	Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta.
Uwagi dotyczące wersji	To jest pierwsze wydanie.
Data aktualizacji	11.11.2020
Numer Karty charakterystyki	5089
Pełne brzmienie zwrotów H	H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy.

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.