

# Lyreco Screen Cleaner

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)  
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Lyreco Screen Cleaner  
Numer produktu : 2.182.455, ZP

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

Zastosowania zidentyfikowane : Środek czyszczący.  
Zastosowania odradzane : Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Lyreco Polska S.A.  
ul. Sokołowska 33, Sokołów  
05-806 Komorów  
Polska  
msds@lyreco.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy : +48 22 307 3690 (24 godziny, dostarczone przez Carechem 24)  
Numer telefonu alarmowego 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zagrożenia fizyczne : nie sklasyfikowany  
Zagrożenia dla zdrowia : nie sklasyfikowany  
Zagrożenia dla środowiska : nie sklasyfikowany

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Hasło ostrzegawcze : nie dotyczy  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH 208 Zawiera 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności : P102 Chronić przed dziećmi.  
Oznakowanie detegentów : Zawiera BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.  
Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

# Lyreco Screen Cleaner

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)  
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

### 3.2. Mieszanki

Żaden ze składników nie musi być wymieniony.

## 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	: Brak szczególnych zaleceń. Jeśli podrażnienie gardła lub kaszel utrzymują się, należy wykonać następujące czynności. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	: Brak szczególnych zaleceń. Jeśli podrażnienie gardła lub kaszel utrzymują się, należy wykonać następujące czynności. Wypłukać usta. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt ze skórą	: Brak szczególnych zaleceń. Spłukać wodą. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt z oczami	: Spłukać wodą. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy	: Stosować sprzęt ochronny odpowiedni dla otaczających materiałów.

### 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	: Brak znanych specyficznych objawów. Rozpylona ciecz/mgły mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Połknięcie	: Brak znanych specyficznych objawów. Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	: Brak znanych specyficznych objawów. Może powodować dyskomfort.
Kontakt z oczami	: Brak znanych specyficznych objawów. Może być lekko drażniący dla oczu.

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

Wskazówki dla lekarza	: Leczyć objawowo.
Specyficzne leczenie	: Nie jest wymagane specjalne leczenie.

## 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	: Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchnąć przy podgrzaniu.
Niebezpieczne produkty rozkładu	: Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

# Lyreco Screen Cleaner

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)  
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Działania ochronne podczas gaszenia pożaru : Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Ewakuować obszar. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Jeśli wyciek się nie zapalił, zraszać wodą by rozproszyć opary i ochraniać osobę powstrzymującą wyciek.
- 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 helmy, 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 : Brak szczególnych zaleceń. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

### 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 : Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Splukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Odniesienia do innych sekcji : Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności podczas stosowania : Chronić przed dziećmi. Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Obchodzić się z opakowaniami i pojemnikami ostrożnie, aby zminimalizować wycieki. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Unikać tworzenia się mgieł. Unikać zrzutu do środowiska wodnego.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

- Środki ostrożności dotyczące magazynowania : Brak szczególnych zaleceń.
- Klasa składowania : Warunki przechowywania nie zostały określone.

### 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 : Etanol NDS (8 godz.) 1900 mg/m<sup>3</sup>

# Lyreco Screen Cleaner

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)  
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.)

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	: Brak szczególnych wymagań dotyczących wentylacji.
Ochrona oczu/twarzy	: Nie wymagane jest stosowanie ochrony oczu podczas normalnego stosowania. Duże ilości: Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy.
Ochrona rąk	: Nie wymagana jest szczególna ochrona rąk.
Pozostała ochrona skóry i ciała	: Odpowiednie obuwie i dodatkowa odzież ochronna zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że zanieczyszczenie skóry jest możliwe.
Środki higieny	: Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Ochrona dróg oddechowych	: Brak szczególnych zaleceń. Zapewnić odpowiednią wentylację. Duże ilości: Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych.
Kontrola narażenia środowiska	: Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	: ciecz
Kolor	: bezbarwny
Zapach	: brak charakterystycznego zapachu
Próg zapachu	: niedostępne
pH	: 6,5 – 8,5 (stężony roztwór)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: niedostępne
Temperatura zapłonu	: niedostępne
Szybkość parowania	: niedostępne
Współczynnik parowania	: niedostępne
Palność materiałów	: niedostępne
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: niedostępne
Inne właściwości związane z palnością	: niedostępne
Prężność par	: niedostępne
Gęstość par	: niedostępne
Gęstość względna	: 0,997
Gęstość nasypowa	: niedostępne
Rozpuszczalność	: niedostępne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: niedostępne
Temperatura samozapłonu	: niedostępne
Temperatura rozkładu	: niedostępne
Lepkość, kinematyczna	: niedostępne
Właściwości wybuchowe	: nie uznawany za wybuchowy
Właściwości utleniające	: nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

# Lyreco Screen Cleaner

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)  
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

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

### 10.6. 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.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (skórnie)	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (inhalacja)	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie żrące/drażniące na skórę	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie rakotwórcze	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Informacje ogólne	: Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	: Brak znanych specyficznych objawów. Rozpylona ciecz/mgły mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Spożycie	: Brak znanych specyficznych objawów. Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	: Brak znanych specyficznych objawów. Może powodować dyskomfort.
Kontakt z oczami	: Brak znanych specyficznych objawów. Może być lekko drażniący dla oczu.
Droga narażenia	: Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami
Narządy docelowe	: Brak określonych narządów docelowych.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

# Lyreco Screen Cleaner

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)  
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność : Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

#### 12.1. Toksyczność

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

#### 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.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Brak dostępnych danych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych zagrożeń.

### 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. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Metody usuwania odpadów : Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

# Lyreco Screen Cleaner

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, załącznik II (rozp. 2020/878)  
Data aktualizacji: 20.06.2023 Wersja: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. Wraz ze wszystkimi jego zmianami i modyfikacjami.  
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. Wraz ze wszystkimi jego zmianami i modyfikacjami.  
Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.  
Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia prawa państw członkowskich dotyczącego wyrobów aerozolowych (75/324/EWG) (z późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.  
RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.  
ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.  
IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych. CAS: Chemical Abstracts Service.  
PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.  
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Zalecenia dotyczące szkoleń

Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta.

### Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty wyróżniono kolorem żółtym.

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.