

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

## CITOCLYN UV

Data aktualizacji: 10.09.2020

Wersja nr: 1,0

Numer materiału: 11458-0028

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

### 1.1. Identyfikator produktu

CITOCLYN UV

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

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środek myjący / czyszczący

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	CITO-SYSTEM GmbH
Ulica:	Haimendorfer Straße 37 + 46
Miejscowość:	D-90571 Schwaig
Telefon:	+49 (0)911/95885-0
Telefaks:	+49 (0)911/95885-50
e-mail:	info@cito.de
Internet:	www.cito.de
Wydział Odpowiedzialny:	Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** MIĘDZYNARODOWY: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Emergency-Telephone-Number: 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

### 2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Piktogram:



### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny



Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

**CITOCLYN UV**

Data aktualizacji: 10.09.2020

Wersja nr: 1,0

Numer materiału: 11458-0028

### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina z wymienionych poniżej substancji z domieszkami

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			45 - < 50 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć dużą ilością wody.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać dużą ilością bieżącej wody przez 10 do 15 minut przy szeroko otwartych powiekach i zwrócić się o poradę do lekarza okulisty.

#### W przypadku połknięcia

W przypadku wystąpienia wymiotów należy zwrócić uwagę na ryzyko aspiracji.

Natychmiast wypłukać jamę ustną wodą i wypić dużą ilość wody.

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Działania gaszenia dopasować do warunków pożaru.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wodny.

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

Nie palny.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.

#### Informacja uzupełniająca

Gazy, opary, mgły rozbić strumieniem wody.

Wodę użytą do gaszenia, ze względu na jej skażenie, należy zebrać oddzielnie, nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

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



Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

**CITOCLYN UV**

Data aktualizacji: 10.09.2020

Wersja nr: 1,0

Numer materiału: 11458-0028

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

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie wdychać gazów/dymów/oparów/aerozoli.

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Stosować osobistą odzież ochronną.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

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

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. piasek, żel krzemionkowy, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące).

Zebrać łopatą do odpowiednich pojemników i oddać do usunięcia odpadów.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Przestrzegać przepisów ochrony osobistej (patrz: sekcja 7 i 8).

Informacje odnośnie utylizacji patrz sekcja 13.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

W przypadku otwartej obsługi stosować urządzenia z lokalną wentylacją wyciągową.

Nie wdychać gazów/dymów/oparów/aerozoli.

#### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony przeciwpożarowej.

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

#### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.

Przechowywać pod zamknięciem.

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla osób upoważnionych.

Zapewnić odpowiednią wentylację i odciąg punktowy w miejscach krytycznych.

#### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi ostrożności.

### **7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Środek myjący / czyszczący

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	67		NDS (8 h)
		100		NDSch (15 min)

### **8.2. Kontrola narażenia**

#### **Stosowne techniczne środki kontroli**

W przypadku otwartej obsługi stosować urządzenia z lokalną wentylacją wyciągową.

Nie wdychać gazów/dymów/oparów/aerozoli.



**Karta charakterystyki** zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

**CITOCLYN UV**

Data aktualizacji: 10.09.2020

Wersja nr: 1,0

Numer materiału: 11458-0028

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Zabrudzone, nasycone ubranie natychmiast zdjąć.

Utworzyć plan ochrony skóry i przestrzegać go

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy dokładnie umyć ręce i twarz, a w razie potrzeby wziąć prysznic.

Podczas pracy nie spożywać napojów ani żywności.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Odpowiednia ochrona oczu: gogle

**Ochrona rąk**

Podczas pracy ze środkami chemicznymi można nosić wyłącznie rękawice chroniące przed chemikaliami, posiadające znak CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Rękawice do ochrony przed chemikaliami należy dobierać do specyfiki miejsca pracy, koncentracji zagrożeń i stopnia narażenia pod kątem ich dopasowania do konkretnej sytuacji.

Zaleca się sprawdzenie odporności chemicznej wyżej wymienionych rękawic ochronnych do konkretnych zastosowań u producenta rękawic.

**Ochrona skóry**

W trakcie pracy nosić odpowiednie ubranie ochronne

**Ochrona dróg oddechowych**

Przy niewystarczającej wentylacji używać urządzeń do oddychania.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Stan fizyczny:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny

pH (przy 20 °C):	6 - 7
------------------	-------

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 100 °C
Temperatura zapłonu:	ok. 100 - 110 °C
Palność materiałów	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego
Granice wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Granice wybuchowości - górna:	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Właściwości utleniające	Produkt nie utlenia się.
Prężność par: (przy 20 °C)	Brak danych.
Gęstość względna (przy 20 °C):	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	Mieszalny

**9.2. Inne informacje**

Zawartość ciała stałego:	Brak danych.
--------------------------	--------------



Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

**CITOCLYN UV**

Data aktualizacji: 10.09.2020

Wersja nr: 1,0

Numer materiału: 11458-0028

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak/Brak

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### **Toksyczność ostra**

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol

LD50 (doustnie, szczur): 5660 mg/kg

LD50 (skóra, królik): 4120 mg/kg

#### **Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie uczulające**

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 powtarzalne**

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

#### **Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

#### **Informacja uzupełniająca do badań**

Klasyfikacja i oznakowanie zostały przeprowadzone metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008.

#### **Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.**

#### **Inne obserwacje**

Kontakt z oczami lub skórą może wywołać podrażnienia.

Produkt, poprzez kontakt ze skórą, może wywołać uczulenie u osób z nadwrażliwością skórną.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność



Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

## CITOCLYN UV

Data aktualizacji: 10.09.2020

Wersja nr: 1,0

Numer materiału: 11458-0028

2-(2-butoksyetoksy)etanol

ErC50/Scenedesmus subspicatus > 100 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h > 100 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przetestowany.

2-(2-butoksyetoksy)etanol: Log Pow: 0,56

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przetestowany.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

### Informacja uzupełniająca

Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża / gruntu.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża / gruntu.

Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

#### **Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

#### **Kod odpadów - wykorzystany produkt**

080312 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania farb drukarskich; odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

#### **Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

#### **Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Puste opakowania należy oddać do miejscowego zakładu ponownego użytkowania, odzysku lub usuwania odpadów.

Opakowania pozostałe po zużytej produkcie należy całkowicie opróżnić, mogą one zostać ponownie użyte po odpowiednim oczyszczeniu.

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia podlegają usunięciu w taki sam sposób jak materiał.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)



Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

**CITOCLYN UV**

Data aktualizacji: 10.09.2020

Wersja nr: 1,0

Numer materiału: 11458-0028

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport morski (IMDG)

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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



**Karta charakterystyki** zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

## CITOCLYN UV

Data aktualizacji: 10.09.2020

Wersja nr: 1,0

Numer materiału: 11458-0028

### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 55

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:

0 %

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H319 Działa drażniąco na oczy.

### Informacja uzupełniająca

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.

n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony





**Karta charakterystyki** zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

**CITOCLYN UV**

Data aktualizacji: 10.09.2020

Wersja nr: 1,0

Numer materiału: 11458-0028

---

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*

