

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 05. Strona/stron 1/7
Nazwa:	FOTECOAT 1569	

1. Identyfikacja preparatu**Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu**Nazwa handlowa: **FOTECOAT 1569**Numer artykułu: 1569Zastosowanie: Emulsja światłoczuła**Identyfikacja importera i dystrybutora.****Producent / dostawca:** Informacja dostępna u importera**Importer:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.**Dystrybutor:** 92-517 Łódź

ul. Manewrowa 7

e-mail: biuro@kplusl.com.pl

Dział Techniczny

Pan Mariusz Staniek

tel. 042 649 22 12

fax 042 649 22 13

02. Skład i informacja o składnikach.Charakterystyka chemiczna.Opis: Mieszanka z następujących niżej wymienionych materiałów z nieszkodliwymi dodatkami.Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Ftalan dibutyli	10 - 25	84-74-2	201579-4	T Xn N	Repro. Kat 2, R 61 Repro. Kat 3, R 62 R 50

Znaczenie symboli ostrzegawczych : T – substancja toksyczna, Xn – substancja szkodliwa, N – substancja niebezpieczna dla środowiska.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 61 – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki, R 62- możliwe ryzyko upośledzenia płodności, R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :****T, N; R – 61-50- 62****Produkt działający szkodliwie na rozrodczość kategorii 2 i 3 a także niebezpieczny dla środowiska.****Zagrożenie dla zdrowia:****T - Produkt oddziałujący na rozrodczość kategorii 2**

R 61 – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki,

Produkt oddziałujący na rozrodczość kategorii 3

R 62 – możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Zagrożenie pożarowe:

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego (zawartość wody w produkcie powyżej 60 %).Pary zawartego w produkcie ftalanu dibutyli tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem w szerokim zakresie stężeń. Pary są cięższe od powietrza i gromadzić się będą w zagłębieniach terenu i dolnych partiach pomieszczeń.

Zagrożenie dla środowiska :**N – produkt niebezpieczny dla środowiska naturalnego**

R 50 –działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

System klasyfikowania

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowie Z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Klasyfikacja odpowiada aktualnej liście EG, jest jednakże uzupełniona przez dane pochodzące z literatury fachowej i od producenta.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 05. Strona/stron 2/7
Nazwa:	FOTECOAT 1569	

04. Pierwsza pomoc.**Wskazówki ogólne:**

W przypadku zatrucia lub podejrzenia o zatrucie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską .

Zatrucie inhalacyjne:

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Oczyścić nos i jamę ustną z wydzielin, usunąć z niej ciała obce.

W przypadku zaburzenia w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU.

Zatrucie doustne:

Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. W przypadku samoistnych wymiotów dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych.

Skażenie oczu :

Skażone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem czystej wody przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić konsultacje lekarza okulisty.

Skażenie skóry :

Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi-skonsultować się z lekarzem.

05. Postępowanie w przypadku pożaru.

Produkt nie jest palny – zawartość wody w produkcie powyżej 60% Pary zawartego w produkcie ftalanu dibutylu tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń. Są cięższe od powietrza i gromadzić się będą w zagłębieniach terenu i dolnych partiach pomieszczeń.

Zlecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze.

Środki gaśnicze:

Ditlenek węgla(gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek. Większy pożar należy zagaścić strumieniem piany odpornej na alkohol.

Szczególne wyposażenie ochronne:

Wyłączyć urządzenia elektryczne (niebezpieczeństwo iskrzenia). Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i w przypadku dużych pożarów w aparaty izolujące drogi oddechowe

Zalecenia szczegółowe:

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .

06. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**Zalecenia ogólne:**

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

Środki ochrony pracownika biorącego udział w usuwaniu awarii:

Rękawice ochronne, odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na działanie rozpuszczalników organicznych.

Środki ochrony środowiska:

Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania

Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady .

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 05. Strona/stron 3/7
Nazwa:	FOTECOAT 1569	

07. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Postępowanie:Wskazówki do bezpiecznego postępowania:

- Przy fachowym postępowaniu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.
- Nie wdychać par i aerozoli.
- Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.
- Przestrzegać zasad higieny osobistej.
- Stosować środki ochrony indywidualnej.
- Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury.
- Nie używać iskrzących narzędzi.
- Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:
- Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.
- Chronić przed gorącym, iskrzeniem i otwartym ogniem.

Składowanie:Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów chemicznych.

Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania.

Przechowywanie w magazynie ogólnym chemicznym, łącznie z innymi materiałami tej samej klasy, z dala od silnych utleniaczy.

08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Zalecenia w zakresie środków technicznych: wentylacja ogólna w pomieszczeniu oraz wentylacja stanowiskowa wywiewna. Urządzenia odsysające wentylacji stanowiskowej winny zbierać emitowane zanieczyszczenia bezpośrednio z miejsc ich emisji.

Kontrola narażenia:**Ftalan dibutyłu**

Najwyższe dopuszczalne stężenie: **5mg/m³**

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : **10mg/m³**

Metody oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy –PN-89/Z-04208/04

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Nie rozpylać, nie wdychać aerozoli. W przypadku krótkotrwałego narażenia stosować urządzenia filtrujące, w przypadku długotrwałej lub wyższej ekspozycji stosować izolujące urządzenia do ochrony dróg oddechowych (aparaty powietrzne, aparaty do oddychania powietrzem czerpanym z zewnątrz).

Ochrona skóry : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem - nie jest wymagana.

Ochrona rąk : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych na działanie składników produktu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecanego rodzaju rękawic. Przed zastosowaniem produktu –sprawdzić przepuszczalność posiadanych rękawic ochronnych.

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Podczas przelewania produktu stosować gazoszczelne okulary ochronne.

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. Unikać kontaktu ze skórą, unikać kontaktu z oczami.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Każdą ilość rozlanego środka natychmiast usunąć.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 05. Strona/stron 4/7
Nazwa:	FOTECOAT 1569	

09. Właściwości fizykochemiczne.

<u>Forma</u> :	Gęstopłynna	
<u>Kolor</u> :	Zgodnie z oznaczeniem produktu.	
<u>Zapach</u>	Charakterystyczny	
		<u>Wartość/ zakres jednostka metodyczna</u>
<u>Zmiana stanu:</u>		
<u>Temperatura topnienia / obszar topnienia :</u>		Nie określony.
<u>Temperatura wrzenia / obszar wrzenia :</u>		100°C
<u>Temperatura zapłonu:</u>		nie jest określana
<u>Samozapłon :</u>		Produkt nie jest samozapalny.
<u>Niebezpieczeństwo eksplozji:</u>		Produkt nie jest wybuchowy.
<u>Górna granica wybuchowości :</u>		2,0 % objętościowych
<u>Ciśnienie pary:</u>	w 20° C	23 mbar
<u>Gęstość:</u>	w 20°C	1,06 g/cm ³
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>		
<u>Woda :</u>		całkowicie mieszalny
<u>Odczyn roztworu :</u>		słabo kwaśny .
<u>Zawartość rozpuszczalników:</u>		
<u>Rozpuszczalniki organiczne:</u>		0,1
<u>Woda :</u>		62%
<u>Zawartość ciał stałych:</u>		36 %

10. Stabilność i reaktywność.

	Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania.
<u>Rozkład termiczny / spalanie</u>	W przypadku pożaru : produkt spalania tlenki węgla (CO x)
<u>Niebezpieczne reakcje:</u>	Z mocnymi zasadami., z mocnymi kwasami i mocnymi środkami utleniającymi.
<u>Niebezpieczne produkty rozkładu:</u>	Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.
	Unikać przegrzania, wysokich temperatur i otwartego ognia.

11. Informacje toksykologiczne.

Oddziaływanie produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania na organizm jego poszczególnych składników, ich stężeń oraz wzajemnego oddziaływania poszczególnych substancji chemicznych.

Ftalan dibutyłu**Toksyczność ostra:**

Produkt wykazuje głównie niekorzystne oddziaływanie na rozrodczość

Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne :

Próg wyczuwalności zapachu – brak danych.

LD 50 – (szczur doustnie) - 8000mg/kg

LC50 – (szczur inhalacja) - 4250 mg/m³

LD50 – (królik skóra) - > 20 000 mg/kg

Działanie toksyczne i inne szkodliwe na organizm człowieka:

Substancja drażniąca i uczulająca.

Drogi wchłaniania:

Drogi oddechowe i przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego:

Skażenie skóry - może wywołać zaczerwienienie skóry i nieznaczne podrażnienie błon śluzowych.

Skażenie oczu - ciekłą substancją może wywołać ból i zaczerwienienie spojówek.

Spożycie - może wywołać mdłości i wymioty, biegunkę oraz przemijające objawy uszkodzenia nerek. Opisano zatrucie po spożyciu 10g substancji. Wchłonięcie dużych ilości wywołuje omamy.

Narażenie inhalacyjne - w dużych stężeniach mgły mogą powodować podrażnienia błon śluzowych górnych dróg oddechowych, kaszel oraz ból i zawroty głowy. Może wystąpić uczucie duszności.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Substancja ma właściwości uczulające, może wywołać zapalenie skóry w okolicach pachowych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 05. Strona/stron 5/7
Nazwa:	FOTECOAT 1569	

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami, przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

12. Informacje ekologiczne.

Uwagi ogólne:

Produkt niebezpieczny dla środowiska naturalnego .

Preparat rozpuszcza się w wodzie.

Zachowanie w przedziałach środowiska :

Log P (o/w) ::4,6-4,9

Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmach zwierzęcych.

Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce :

Toksyczność ostra :

ryby : Lepomis macrochirus CL50 – 0,73 mg/l/96 h,

Pimephales promelas CL50 - 0,85 mg/l/9h,

skorupiaki : Daphnia magna CE 50 -3,7mg/l/48 h.

glony – CI50 /72h – brak danych.

Stężenia śmiertelne:

skorupiaki : Daphnia magna:LC100 / 21 dni – 8 mg/l

Graniczne stężenia toksyczne:

Glony : z gatunku Scenedesmus - 15 mg/l/48 h.

Nie rozcieńczony lub w większych ilościach nie może być odprowadzany do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

13. Postępowanie z odpadami.

Niszczanie produktu:

Zalecenia:

Nie usuwać do kanalizacji . Rozważyć możliwość wykorzystania. W przypadku gdy nie jest to możliwe unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzgodnieniu z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Kod odpadów: 09 01 99- inne nie wymienione odpady (z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych..

Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenia:

Opakowania po produkcie i odpady opakowaniowe zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych winny być zwrócone do wprowadzającego do obrotu.

Zalecane środki czyszczące:

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

14. Informacje o transporcie.

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE: (międzynarodowe/ krajowe).

ADR/RID

Klasa 9

Kod klasyfikacyjny M 6

Grupa pakowania III

UN 3082 Materiał zagrażający środowisku naturalnemu

Nalepka 9

Numer rozpoznawczy zagrożenia 90.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 05. Strona/stron 6/7
Nazwa:	FOTECOAT 1569	

Klasyfikacja produktu :

Produkt działający szkodliwie na rozrodczość kategorii 2 i 3 T; R 61-62 oraz niebezpieczny dla środowiska - N; R 50

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera ftalan dibutyłu w stężeniu do 25%

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Uwaga – unikaj narażenia. Przed stosowaniem tego preparatu zapoznaj się z instrukcją.

U osób predysponowanych przewlekłe narażenie może wywoływać uczulenia.

Znaki i symbole ostrzegawcze:



T - produkt toksyczny,



N - produkt niebezpieczny dla środowiska.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R 61 – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne ,

R 62 - możliwe ryzyko upośledzenia płodności .

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

S 53 – unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją,

S 45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S 61 – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub Kartą Charakterystyki.

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z:

- Z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171., poz. 1666 z późniejszymi zmianami), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami) oraz Dyrektywami UE Nr 67/548 EEC oraz 88/379/EEC .

Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:

- Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych z (Dz. U. Nr 11, poz. 84; z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92, poz. 460 oraz Dz. U. Nr 102, poz. 507 z 1995 r.).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z 2001r. Dz. U. Nr 41, poz. 365, Dz. U. Nr 113, poz. 984, Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r. oraz Dz. U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762)

Specjalne oznaczenia:

Tylko do użytku przemysłowego/fachowców

16. Inne informacje.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 05. Strona/stron 7/7
Nazwa:	FOTECOAT 1569	

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta.

Dane opierają się na obecnym poziomie naszej wiedzy, nie stanowią jednak żadnych zapewnień o właściwościach produktu i nie powodują zobowiązań prawnych.

Za właściwe stosowanie substancji odpowiedzialny jest użytkownik. Wszystkie preparaty mogą powodować nieznane jeszcze zagrożenia dla zdrowia. Chociaż pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

W nowelizacji zmieniono punkty: 1, 3, 5, 7, 10, 11, 12, 14, 15.

Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu:

Oświadczamy, że produkty wyprodukowane zostały zgodnie z obecnym stanem techniki przy zachowaniu obowiązujących przepisów o ochronie środowiska.

Niebezpieczne substancje składowane zadeklarowane są zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych i z wytycznymi wspólnoty europejskiej EEC:91/155-2001/58-1999/45-2001/59-2001/60 EWG z późniejszymi zmianami.

Przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza się możliwość toksycznego oddziaływania.

Potwierdzamy, że dostarczone produkty poddawane są kontroli jakości i odpowiadają jej wymaganiom.

Uwaga: *Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.*

Karta charakterystyki została sporządzona i wystawiona przez:

K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.