

Karta Charakterystyki

(Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH))

sją 1 z dnia 09.05.2016r.

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: GRILLŻEL M.

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

- podpałka do grilla i kominka; ułatwia rozpalanie węgla drzewnego, brykietu i drewna.
Nigdy nie dodawać podpałki do palącego się ognia.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent:

UNILEX OIL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa 06-400 Ciechanów,
ul. Śmiecińska 16; e-mail: unilexoil@wp.pl ; www.unilexoil.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: całą dobę 112;
w godz. 7⁰⁰ – 15⁰⁰ tel.: (023) 672-30-95 w. 23;

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń .

2.1. Klasyfikacja mieszaniny.

Zagrożenia dla środowiska :

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Klasyfikacja zgodnie z Rozp. (WE)1272/2008[CLP]

Flam. Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne.

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

STOT SE3 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego
narażenia kat.3.(skóra, drogi oddechowe)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H 319 Działa drażniąco na oczy (Kategoria 2).

H 336 Może spowodować senność lub zawroty głowy(kategoria 3).

2.2. Elementy oznakowania.

Wg Rozp. (WE)1272/2008CLP



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 319 Działa drażniąco na oczy .
H 336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia.
nieodostępne

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

3.2. Mieszaniny.

Nazwa składnika	%wag	Klasyfikacja
		Rozp. (WE)1272/2008[CLP]
Alkohol etylowy , etanol Nr WE200-578-6; CAS 64-17-5	<60	Flam.Liq.2 H225
Propan2-ol,alkohol izopropylowy; Nr CAS: 67-63-0, WE: 200-661-7	<40	Flam. Liq.2 Eye Irrit 2 STOT SE3 H 225 H 319 H 336

Nie ma dodatkowych składników, które wg obecnej wiedzy dostawcy przyczyniają się do klasyfikacji mieszaniny. Nr rejestrowy mieszaniny ww. alkoholi REACH :01-2119529230-XXXX

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Przy kontakcie z oczami: przepłukać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut przy szeroko odchyłonej powiece. Usunąć szkła kontaktowe. Skontaktować się z okulistą.

Przy kontakcie ze skórą: zmyć dużą ilością wody, natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie.

Przy spożyciu: Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Zasięgnąć porady medycznej. W razie potrzeby, skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub wezwać lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat, pasek.

Przy wdychaniu: zapewnić dostęp świeżego powietrza, jeśli konieczne zastosować sztuczne oddychanie. Rozluźnić ciasną odzież np. krawat, pasek, kołnierz. Jeżeli osoba nie oddycha lub oddycha nieregularnie należy wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie.

Kontakt z okiem – działa drażniąco na oczy

Wdychanie – może powodować depresję; wywoływać uczucie senności , zawroty głowy

Kontakt ze skórą – brak doniesień o niepożądanym działaniu
Spożycie – objawy upojenia alkoholowego
Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:
Kontakt z okiem – ból, podrażnienie, łzawienie zaczerwienienie
Wdychanie – Może powodować depresją centralnego systemu nerwowego (CNS). Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.,
Kontakt ze skórą – brak danych
Spożycie – Może powodować depresją centralnego systemu nerwowego (CNS).

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym.
Wskazania dla lekarza : leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc .
Sposoby leczenia: bez specjalnego leczenia.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: woda-prądy rozproszone, CO₂, proszek , piana .

Nie używać wody.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Substancja palna, pary cięższe od powietrza. Z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe. Trzymać z dala od źródeł ognia. Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

Niebezpieczne produkty rozkładu CO₂, CO, do chłodzenia pojemników z płynem używać rozproszonej wody. mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO₂) lub proszkową (BC); duży pożar gasić pianą i w ostateczności rozproszonymi prądami wody).

Uwaga: Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się alkoholu, powoduje to rozrzucanie palącej się substancji i rozprzestrzenianie ognisk pożaru. Zbiorniki narażone na działania wysokiej temperatury chłodzić wodą. W miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Produkty rozkładu: CO, CO₂.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

Sekcja 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ewakuować ludzi z okolicznego terenu. Usunąć źródła zapłonu. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. Założyć sprzęt ochrony osobistej. Nie przechodzić po uwolnionym materiale.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Należy unikać kontaktu materiału z glebą , ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Poinformować odpowiednie władze w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby i powietrza)

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

Mały wyciek/ rozlanie- rozcieńczyć wodą i wytrzeć szmatą lub przy pomocy substancji absorbującej ciecz, umieścić w odpowiednim pojemniku na odpad. Oczyszczyć zanieczyszczony teren ,np. zmyć wodą. Nie wdychać par/aerozoli. Zapewnić dopływ świeżego powietrza do zamkniętych pomieszczeń. Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.

Duży wyciek: chronić przed wysokimi temperaturami i źródłami zapłonu. Usunąć wyciek; Zaabsorbować przy pomocy suchej ziemi, piasku. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do ścieków. Przekazać do utylizacji

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

podczas stosowania preparatu unikać kontaktu z oczami, skórą, ubraniem; przed jedzeniem i piciem pracownicy powinni umyć twarz i ręce; unikać wdychania par; pracować w wentylowanych pomieszczeniach; stosować odzież ochronną.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Magazynowanie w oryginalnych opakowaniach, z dala od promieni słonecznych w suchym, chłodnym dobrze wentylowanym pomieszczeniu z instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym, w położeniu pionowym by nie dopuścić do wycieku , bez ogrzewania. Z dala od źródeł ognia i ciepła, temperatura pokojowa (zalecane od +15 do +25°C).

Nie używać pojemników wykonanych z metali lekkich. Unikać kontaktu z utleniaczami

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

brak

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli dla czystego etanolu NDS 900 mg/m³;
dla czystego: izopropanolu NDS 900 mg/m³ NDSC_h 1200mg/m³

8.2. Kontrola narażenia.

W miejscu pracy stosować wentylację miejscową, wywiewną zapewniającą utrzymanie stężenia par poniżej ww. limitów. Zaleca się aby pracownik w miejscu pracy miał dostęp do natrysku wodnego do płukania oczu oraz prysznica.

Środki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: konieczna gdy tworzą się pary/aerozole - maska przeciwgazowa

ochrona oczu: konieczna gdy tworzą się mgły, aerozole - okulary ochronne,

ochrona rąk: konieczna gdy istnieje możliwość kontaktu z mieszaniną - rękawice ochronne nitrylowe, winylowe, z kauczuku naturalnego lub butylowego o grubości >0,5mm, czasie przenikania >480min.

Sekcja 9. Własności fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacja na temat podstawowych własności fizycznych i chemicznych.

- a) Wygląd: żel Kolor: bezbarwny
- b) Zapach: charakterystyczny dla alkoholu, słodkawy.
- c) Próg zapachu: brak danych
- d) pH: 7±1
- e) Temp. krystalizacji nie oznaczono
- f) Temperatura wrzenia: 78 –82 °C (760 mm Hg) dla niezezelowanej mieszaniny
- g) Temperatura zapłonu: <23 °C - Flam. Liq. 2 H225
- h) Szybkość parowania: nie dotyczy
- i) Palność (ciała stałego, gazu); nie dotyczy
- j) Granice wybuchowości:
dolna: 2% obj.(dla czystego izopropanolu) ; 3,3%-dla czystego etanolu
górna: 12% obj.(dla czystego izopropanolu); 19%-dla czystego etanolu
- k) Prężność par: (20°C) nie oznaczono
- l) Gęstość par: nie oznaczono
- m) Gęstość : 0,87 ± 0,002g/ml (20°C) g/cm³ ;
- n) Rozpuszczalność: w wodzie rozpuszczalny; w rozpuszczalnikach organicznych rozpuszczalny
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol /woda; brak danych
- p) Temperatura samozapłonu : min 422°C
- q) Temp. Rozkładu; brak danych
- r) Lepkość kinematyczna w 20C 1978 cSt
Lepkość dynamiczna w 20C 1786 mPa/s
- s) Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
- t) właściwości utleniające: nie dotyczy

9.2. Inne informacje.

Brak.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt trwały.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. Następne dane: higroskopijny, rozpuszcza oleje, gumę

<p>10.4. Warunki których należy unikać. mocnego ogrzewania, iskiei, płomieni. Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć nie spawać, chronić przed ciepłem i źródłami zapłonu.</p> <p>10.5. Materiały niezgodne. Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające</p> <p>10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.</p>
--

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.
Toksyczność ostra Nie zakwalifikowano jako niebezpieczne
Nazwa produktu/składnika Wynik Gatunki

Dla czystego etanolu	LC50 Wdychanie Para Szczur 124700 mg/m ³ 4 godzin LD50 Doustnie Szczur 7 g/kg -
Dla czystego izopropanolu	LC50 Wdychanie Para Szczur >25000 mg/m ³ 4 godzin LD50 Skórny Królik 13900 mg/kg LD50 Doustnie Szczur >2000 mg/kg LC50 Wdychanie Para Szczur 66100 mg/m ³ 4 godzin LD50 Skórny Królik 12800 mg/kg LD50 Doustnie Szczur 5000 mg/kg
Dla mieszaniny	<ul style="list-style-type: none"> ➤ STOT SE3 H336 ➤ Eye Irrit 2 H 319

Pozostałe dane:	<p>przy wdychaniu: Może powodować depresją centralnego systemu nerwowego (CNS). Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p> <p>przy kontakcie ze skórą: Nie drażniące dla skóry. Nie działa uczulająco na skórę.</p> <p>przy kontakcie z oczami: podrażnienie śluzówki. zaczerwienienie;</p> <p>spożycie: Może powodować depresją centralnego systemu nerwowego (CNS).</p> <p>skutki zdrowotne narażenia ostrego: powoduje ciężkie schorzenia narządów trawiennych, systemu sercowo-naczyniowego, wątroby, układu nerwowego.</p> <p>Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle, zawroty głowy, podniecenie, ospałość , problemy z układem pokarmowym wątroba i nerkami.</p> <p>Powikłania: podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle, zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy z układem pokarmowym, wątrobą, błonami śluzowymi, układem krążenia, drogami oddechowymi, skórą, centralnym układem nerwowym, oczami.; zaburzenia jelitowe.</p> <p>Działanie rakotwórcze: brak działania rakotwórczego.</p> <p>Działanie mutagenne: brak działania mutagennego.</p> <p>Działanie embriotoksyczne: brak działania embriotoksycznego.</p>
-----------------	---

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.
12.1. Toksyczność.
Dane ekotoksyczne:
Reagująca masa etanolu i propan-2-olu :Toksyczność ostra EC50 675 mg/l Glon 4 dni; Toksyczność ostra EC50 1050 mg/l Mikroorganizm 16 godzin; Toksyczność ostra LC50 5012 mg/l Rozwielitka 48 godzin
Toksyczność ostra LC50 9640 mg/l Ryba 96 godzin; Przewlekłe NOEC >10 mg/l Rozwielitka 21 dni
Etanol:

Toksyczność ostra EC50 17.921 mg/l Woda morska Glon - Ulva pertusa 96 godzin
Toksyczność ostra EC50 2000 µg/l Słodka woda Rozwielitka - Daphnia magna 48 godzin
Toksyczność ostra LC50 25500 µg/l Woda morska Skorupiaki – Artemia franciscana – Larwy 48 godzin
Toksyczność ostra LC50 42000 µg/l Słodka woda Ryba - Oncorhynchus mykiss 4 dni
Przewlekłe NOEC 4.995 mg/l Woda morska Glon - Ulva pertusa 96 godzin
Przewlekłe NOEC 0.375 ul/L Słodka woda Ryba - Gambusia holbrooki -Larwy12 tygodnie

Izopropanol:

Toksyczność ostra LC50 1400000 µg/l

Woda morska

Skorupiaki - Crangon crangon 48 godzin

Toksyczność ostra LC50 4200 mg/l

Słodka woda

Ryba - Rasbora heteromorpha 96 godzin

Wnioski: Nie zakwalifikowane jako niebezpieczne

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu.

Etanol i izopropanol: Łatwo rozkłada się biologicznie

Etanol: BOD₅ > 1g O₂/g ,COD 2gO₂/g

Toksyczność w środowisku wodnym : etanol 6dni; propan-2-ol <28 dni;

Fotoliza: etanol 4dni;

propan-2-ol 301E Ready Biodegradability -Modified OECD

Screening Test 95%, 21dni;

12.3. Zdolność do biokumulacji.

Bioakumulacja; propan-2-ol **LogPow** 0,05 potencjał niski

Etanol **LogPow** -0,35

Reagująca masa etanolu i propan-2-olu **LogPow** 0,05

12.4. Mobilność w glebie.

niedostępne

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

niedostępne

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Inne skutki narażenia: nieznane są dane o znaczących skutkach lub przypadkach krytycznych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Produkt

Stosowanie produktu zgodnie z zaleceniami producenta nie powoduje powstawania odpadów. Produkt po upływie daty minimalnej trwałości dalej nadaje się do użytku, nie nadający się do recyklingu odpad utylizować zgodnie z wymogami ochrony środowiska i wymogami władz lokalnych. Zalecany sposób niszczenia spalanie w przystosowanych instalacjach.

Opakowania

Tworzenie odpadów winno być ograniczane do minimum. Odpady opakowaniowe należy

poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważać jedynie wówczas gdy

nie ma możliwości recyklingu. Nie ciąć nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie opróżnione i wypłukane.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Numer UN: 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Nazwa materiału MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie.

Klasa ADR : 3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika.

niedostępne

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodu IBC

niedostępne



Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych .**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.**

Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006(REACH)

CLP Rozp.(WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozp. (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. (Dz. Urz. UEL 396/2006 str 1)

Dz.U Nr63 poz.322 z 2011 Ustawa z 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i mieszaninach.

Dz.U. 0 poz.445 z 2012r. Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Dz.U.0 poz.1018 z 2012r Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Dz.U.2013 poz.1173 Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r w sprawie ograniczeń produkcji , obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.

Dz.U.2014 poz.817 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dz.U.2015 poz.675 Ustawa o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Dz.U.2015 poz. 1203 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny patrz sekcja 11.

Sekcja16. Inne informacje.**Objaśnienia zwrotów z sekcji 3:**

Flam. Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne.

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

STOT SE3 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia kat.3.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H 319 Działa drażniąco na oczy (Kategoria 2).

H 336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.(kategoria 3).

Szkolenia: Przed rozpoczęciem pracy z preparatem należy zapoznać się z kartą charakterystyki preparatu oraz przeszkolić pracownika w zakresie BHP. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl przepisów ADR powinny zostać przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Powyższe Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu i stanowią pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu.

Powyższa karta stanowi własność UNILEX OIL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa Ciechanów.