



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z (UE) 2015/830

Strona 1/9

Dodo Juice Red Mist

Wersja 2

Data wersji 2021-08-17

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Dodo Juice Red Mist

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie [SU22] Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło); [PC15] Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych; [AC1] Pojazdy;

[SU21] Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci); [PC15] Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych; [AC1] Pojazdy;

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma Dodo Juice Limited
Adres Unit 10
Golds Nurseries Business Park
Jenkins Drive
Elsenham
Bishops Stortford
CM22 6JX
UK
Web www.dodojuice.com
Telefon +44(0)1279 812687
Email factory@dodojuice.com
Email - Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca factory@dodojuice.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Awaryjny numer telefonu +48 42 63 14 724
Firma National Poisons Information Centre
24 hrs

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.2. Klasyfikacja - WE 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411;

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Dodo Juice Red Mist

Wersja 2

Data wersji 2021-08-17

2.2. Elementy oznakowania

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	<p>Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę. Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy. STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
Zwrot wskazujący środki ostrożności Zapobieganie	<p>P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego//. przeciwwybuchowego sprzętu. P242 - Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. P243 - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P264 - Dokładnie umyć po użyciu. P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.</p>
Zwrot wskazujący środki ostrożności: Reagowanie	<p>P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/ . P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/ mydło. P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. 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. P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/ . P321 - Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie). P331 - NIE wywoływać wymiotów. P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P337+P313 - W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyć Dwutlenek węgla (CO2), Proszek, Piana do gaszenia. P391 - Zebrać wyciek.</p>
Zwrot wskazujący środki ostrożności Przechowywanie	<p>P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. P405 - Przechowywać pod zamknięciem.</p>
Zwrot wskazujący środki ostrożności Usuwanie	<p>P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami</p>

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Dodo Juice Red Mist

Wersja 2
Data wersji 2021-08-17

3.2. Mieszanki

EC 1272/2008

Nazwa Chemiczna	Nr Index	Nr CAS.	Nr WE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasyfikacja
Hydrocarbons, C7-C9 isoalkanes			921-728-3		80 - 90%	Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411;
Isopropanol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		10 - 20%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
Ethyl hexanoate		123-66-0	204-640-3		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315;

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja	Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez 15 minut bez zamykania oczu. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarza.
Kontakt ze skórą	Natychmiast spłukać dużą ilością wody z mydłem. Usunąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. ból głowy, nudności i wymioty.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Kontakt ze skórą	Wydłużone lub powtarzającego się narażenie może spowodować: Podrażnienie skóry i zapalenie skóry.
Połknięcie	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Połknięcie	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. zagrożenie spowodowane aspiracją.
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

	Tlenki węgla. Proszek. Piana. NIE używać strumienia wodnego.
--	--------------------------------------------------------------

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

	Produkt wysoce łatwopalny. Podczas spalania powstają drażniące, toksyczne i gryzące opary. Opary mogą się przenosić na znaczną odległość do źródła zapłonu i wywołać przeskok płomienia.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

	Samodzielny aparat oddechowy. Nosić odzież ochronną.
--	------------------------------------------------------

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

	Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Ewakuować pracowników do bezpiecznego miejsca. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

	Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Jeżeli jest to bezpieczne, zapobiegać dalszemu rozlewowi.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Dodo Juice Red Mist

Wersja 2

Data wersji 2021-08-17

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

	Pochłaniać za pomocą obojętnych substancji pochłaniających. Zamieść. W celu usunięcia przemieść do odpowiednich, oznakowanych pojemników. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Odniesienia do innych sekcji

	Dodatkowe informacje – zob. punkt 8.
--	--------------------------------------

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Używać urządzeń zabezpieczonych przeciwwybuchowo. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

	Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wietrzonym miejscu. Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przechowywać w pojemnikach z prawidłowymi oznaczeniami.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

	Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
--	--------------------------------------------------------------------------

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

--	--

8.1.1. Wartości graniczne narażenia

Isopropanol	NDS: 900 NDSP: -	NDSCh: 1200
-------------	---------------------	-------------

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

Exposure Pattern - Workers

Hydrocarbons, C7-C9 isoalkanes	Long-term - inhalation - Systemic effects	2035 mg/m ³	
	Long-term - dermal - Systemic effects	773 mg/kg	
Isopropanol	Long-term - inhalation - Systemic effects	500 mg/m ³	
	Long-term - dermal - Systemic effects	888 mg/kg	

Exposure Pattern - General population

Hydrocarbons, C7-C9 isoalkanes	Long-term - inhalation - Systemic effects	608 mg/m ³	
	Long-term - dermal - Systemic effects	699 mg/kg	Long-term - oral - Systemic effects 699 mg/kg
Isopropanol	Long-term - inhalation - Systemic effects	89 mg/m ³	
	Long-term - dermal - Systemic effects	319 mg/kg	Long-term - oral - Systemic effects 26 mg/kg



8.2. Kontrola narażenia

--	--

Dodo Juice Red Mist

Wersja 2
Data wersji 2021-08-17

8.2. Kontrola narażenia

	 
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.
8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny	Nosić chemoodporną odzież ochronną.
Ochronę oczu lub twarzy	Zatwierdzone okulary ochronne.
Ochronę skóry - Ochronę rąk	Rękawice chemoodporne (PVC).
Ochronę dróg oddechowych	W razie potrzeby nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	Ciecz
Kolor	Czerwony
Zapach	kompozycje zapachowe
Próg zapachu	brak dostępnych danych
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia	Nie dotyczy.
Punktu zamarzania	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	90 - 150 °C
Temperatura zapłonu	7 °C
Tempo parowania	2 n-butyl acetate = 1
Limity zapalności	Nie dotyczy.
Górna granica wybuchowości	6 %
Dolna granica wybuchowości	0.9 %
Prężność pary	2000 Pa
Gęstość pary	1 g/cm ³
Gęstość względna	0.74 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Rozpuszczalność w tłuszczu	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	380 °C
Lepkość	12 sec. 3 mm (ISO 2431)
Właściwości wybuchowe	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie

9.2. Inne informacje

Przewodność	brak dostępnych danych
Napięcie powierzchniowe	brak dostępnych danych
Grupa gazowa	brak dostępnych danych
Benzene Content	brak dostępnych danych
Zawartość ołowiu	0 %
VOC (Lotne związki organiczne)	964 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

	Dodatkowe informacje – zob. punkt below.
--	------------------------------------------

Dodo Juice Red Mist

Wersja 2

Data wersji 2021-08-17

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Combustible liquid. Trzymać z dala od niezgodnych materiałów.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło, iskry i otwarty płomień.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi, jeżeli jest składowany i używany zgodnie z zaleceniami. Podczas spalania powstają gryzące i drażniące opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Duża toksyczność	Dawka doustna dla szczura LD50 = >5000 mg/kg OECD 401. Dawka skórna dla królika LD50 = >2000 mg/kg OECD 402. Dawka wziewna dla szczura LC50/4 h = >20 mg/l vapour OECD 403.
działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie zgłoszono oddziaływania powodującego uczulenie.
działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie zgłoszono oddziaływania mutagenicznego.
rakotwórczość	Nie zgłoszono oddziaływania rakotwórczego.
Wpływ toksyczny na funkcje rozrodcze	Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.
działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.
zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Powtarzające się lub wydłużone narażenie	Może powodować odtłuszczenie skóry. Może powodować podrażnienie skóry.

11.1.4. Informacje toksykologiczne

Dodo Juice Red Mist	Dawka wziewna dla szczura LC50>21mg/l(vapour) LC50/4 h: our) Dawka skórna dla królika LD50: LD50>2000mg/kg	Dawka doustna dla szczura LD50: LD50>5000mg/kg
Isopropanol	Dawka doustna dla szczura LD50: 5840mg/kg	Dawka skórna dla królika LD50: 13900mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dodo Juice Red Mist

Wersja 2
Data wersji 2021-08-17

12.1. Toksyczność

Dodo Juice Red Mist	EC50/48h dla rozwielitek: 2.4 mg/l LC50/96h dla ryb: 18.4 mg/l	IC50/72h dla alg: 29 mg/l
Isopropanol	LC50/96h dla ryb: 10.0000 mg/l LC50/24h dla rozwielitek: 9714mg/l	EC50/72h dla alg: >100mg/l EC10/18h dla bakterii: >100mg/l

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Niemieszalny w wodzie. Łatwo wyparowuje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT no. vPvB no.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Działa toksycznie na organizmy wodne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje ogólne

Usuwać zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

Metody usuwania

Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Nie wprowadzać do kanalizacji.

Usuwanie opakowań

Puste pojemniki można usunąć lub poddać recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN3295

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

WEGLOWODORY CIEKLE, I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Przepisy ADR/RID	3
Zagrożenie uboczne	-
IMDG (Transport morski)	3
Zagrożenie uboczne	-
Przepisy IATA	3
Zagrożenie uboczne	-

Dodo Juice Red Mist

Wersja 2

Data wersji 2021-08-17

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowaniowa	II
--------------------	----

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska	Yes
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Yes

Przepisy ADR/RID

ID Nr.	33
Tunnel Category	(D/E)

IMDG (Transport morski)

Kod EmS	F-E S-D
---------	---------

Przepisy IATA

Instrukcje pakowania (towarowe)	364
Maksymalna ilość	60 L
Instrukcje pakowania (pasażerskie)	353
Maksymalna ilość	5 L

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenia	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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

	brak dostępnych danych.
--	-------------------------

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje

Wersja	Niniejszy dokument różni się od poprzedniej wersji w następujących obszarach: 2 - Piktogramy określające rodzaj zagrożenia. 12 - 12.1. Toksyczność.
Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w Rozdziale 3	Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę. STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy. Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
Maksymalna zawartość LZO	964 g/l.

Dodatkowe informacje

	Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa produktu stanowią jedynie
--	---------------------------------------------------------------------------------------

Dodo Juice Red Mist

Wersja 2

Data wersji 2021-08-17

Dodatkowe informacje

	wskazówki dotyczące bezpiecznego używania, składowania i przenoszenia produktu. Według naszej najlepszej wiedzy i przekonania informacje te są prawidłowe w momencie publikacji, jednak nie udzielamy gwarancji co do ich dokładności. Informacje te dotyczą wyłącznie wskazanego materiału i nie dotyczą tego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych procesach.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
