

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

## Nordson Płyn typu S

Nr KCS: : 248831

Data wydania : 06/03/2015

Data aktualizacji: 11/03/2023

Nr wersji : 11

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Kod produktu : 248831

Nazwa produktu : Nordson Płyn typu S

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

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

enviro-blend, Inc.

P.O. Box 329

Springfield, TN 37172

Numer serwisowy : 615-382-8215

Adres e-mail : customer-service@enviro-blend.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

ChemTel (transport US, Kanada) - 1-800-255-3924 (nr kontraktu MIS1186925)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Środowisko : Toksyczność dla organizmów wodnych, kategoria 3

Właściwości fizyczne : Działanie drażniące na oczy, kategoria 2A

#### 2.2. Elementy oznakowania

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Wykrzyknik

Słowo ostrzegawcze : OSTRZEŻENIE

Informacje o zagrożeniach : H319: Działanie drażniące na oczy

Oświadczenia o zachowaniu ostrożności

Ogólne : P305+P351+P338: W razie dostania się do oczu: Przemycać ostrożnie wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

Utylizacja : P501: Zawartość/pojemnik usuwać

#### 2.3. Inne zagrożenia

Problemy natychmiastowe : Powoduje podrażnienie oczu i skóry. Opary mogą działać drażniąco na oczy, nos i gardło. Produkt jest łatwopalny.

### SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

## Nordson Płyn typu S

Nr KCS : 248831

Data wydania : 06/03/2015

Data aktualizacji: 11/03/2023

Nr wersji : 11

Nazwa chemiczna	CAS	Nr EINECS	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Adypinian dimetylu	627-93-0	Nie dotyczy	10 - 30	Toksyczność dla org. wodnych, kat. 3; H402
Glutaminian dimetylu	1119-40-0	Nie dotyczy	40 - 70	Niesklasyfikowany
Bursztynian dimetylu	106-65-0	203-419-9	10 - 30	H227

Pełny tekst oświadczeń: patrz ROZDZIAŁ 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Postępowanie w przypadku kontaktu z oczami</b>	: Niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem.
<b>Postępowanie w przypadku kontaktu ze skórą</b>	: Umyć wodą z mydłem. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują lub pogarszają się, skontaktować się z lekarzem.
<b>Postępowanie w przypadku połknięcia</b>	: NIE wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty wystąpią, pochylić poszkodowaną osobę do przodu, aby zapobiec aspiracji treści. Wypłukać usta wodą. Zwrócić się o pomoc do lekarza. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
<b>Postępowanie w przypadku inhalacji</b>	: Wyprowadzić na świeże powietrze, w razie trudności z oddychaniem podać tlen. Skontaktować się z lekarzem.

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

<b>Oczy</b>	: Może powodować podrażnienia o stopniu umiarkowanym do silnego.
<b>Skóra</b>	: Kontakt powoduje podrażnienie skóry.
<b>Połknięcie</b>	: Nie przewiduje się stosowania w przemyśle.
<b>Wdychanie</b>	: Może powodować zawroty głowy.

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

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Środki gaśnicze</b>	: W razie pożarów obejmujących opisywaną substancję stosować piany alkoholoodporne, dwutlenek węgla lub zraszanie wodą.
------------------------	---

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

<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	: Niebezpieczne produkty rozkładu to dwutlenek węgla i tlenek węgla.
<b>Zagrożenie wybuchem</b>	: Nieznane.
<b>Zagrożenie pożarem</b>	: Nie oczekuje się.
<b>Wrażliwość na wyładowania statyczne</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Wrażliwość na uderzenie</b>	: NA = Nie dotyczy

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Sprzęt przeciwpożarowy</b>	: Używać autonomicznego aparatu oddechowego z pełną osłoną twarzy, pracującego w trybie wymuszenia ciśnienia lub innym trybie nadciśnienia oraz pełnej odzieży ochronnej.
-------------------------------	---

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

<b>Procedury ogólne</b>	: Nosić odpowiednie rękawice oraz okulary BHP. Usunąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem; narażone obszary skóry przemyć wodą z mydłem.
<b>Specjalny sprzęt ochronny</b>	: Patrz rozdział 8
<b>Uwagi dotyczące uwalniania</b>	: Przechowywać z dala od otwartych zbiorników wodnych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

## Nordson Płyn typu S

Nr KCS : 248831

Data wydania : 06/03/2015

Data aktualizacji: 11/03/2023

Nr wersji : 11

### 6.2. Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska

- Wycieki wody** : Nie odprowadzać wycieków oraz pozostałości po czyszczeniu do kanalizacji miejskiej i otwartych zbiorników wodnych.
- Wyciek do gruntu** : Jeszcze nie określono

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

- Mały wyciek** : Obwałować, aby ograniczyć wyciek. Wyczyścić materiałem obojętnym i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady.
- Duży wyciek** : Zatrzymać wyciek. Obwałować, aby ograniczyć wyciek, pokryć obojętnym absorbentem, zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Odniesienia do innych sekcji** : Usuwanie do odpadów, patrz Sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Procedury ogólne** : Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową w miejscach, gdzie mogą powstawać opary. Podjąć normalne środki zapobiegania pożarom.
- Postępowanie** : Przestrzegać wszystkich środków ostrożności opisanych w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) / na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika, ponieważ mogą w nim pozostać resztki produktu.
- Przechowywanie** : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i przewiewnym miejscu.

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

- Zagrożenie gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych** : Brak dostępnych danych.
- Okres trwałości** : 24 miesiące od daty produkcji.
- Szczególna wrażliwość** : Jeszcze nie określono

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

- Parametry dotyczące kontroli** : Nie zawiera substancji w stężeniach równych dopuszczalnym wartościom narażenia w miejscu pracy.

### 8.2. Kontrola narażenia

- Inżynieryjne środki kontroli** : Podczas postępowania z wytworzonymi oparami i mgłami zaleca się zastosowanie lokalnych wywiewników.
- Indywidualne środki ochrony, takie jak sprzęt ochrony osobistej**
- Ochrona oczu/twarzy** : Nosić okulary BHP lub przyłbicę.
- Ochrona skóry** : Nosić odzież ochronną z długimi rękawami oraz nieprzepuszczalne rękawice, uniemożliwiające kontakt ze skórą.
- Ochrona dróg oddechowych** : Niewymagana w trakcie normalnej pracy. W przypadku spodziewanego narażenia na opary lub mgły używać atestowanego aparatu oddechowego.
- Odzież ochronna** : Odzież nieprzepuszczalna. Rodzaj odzieży ochronnej należy dobrać odpowiednio do stężenia i ilości produktu występującego w danym miejscu pracy.
- Praktyki higieny pracy** : Postępować zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi BHP. Myć ręce przed przerwą oraz po zakończonym dniu pracy.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

## Nordson Płyn typu S

Nr KCS : 248831

Data wydania : 06/03/2015

Data aktualizacji: 11/03/2023

Nr wersji : 11

Stan fizyczny	: Ciecz
Wygląd	: Klarowny
Kolor	: Bezbarwny
Zapach	: Delikatny, nie nieprzyjemny.
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych.
pH	: Nie ustalono
Temperatura zamarzania	: Brak dostępnych danych.
Temperatura wrzenia	: od 196°C do 225°C
Temperatura zapłonu	: 100°C naczynie zamknięte
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych.
Dolna granica wybuchowości	: 8,0% (V/V)
Górna granica wybuchowości	: 0,9% (V/V)
Ciśnienie par	: 0,2 mmHg przy 20°C
Ciężar właściwy	: 1,092 (woda = 1)
Rozpuszczalność w wodzie	: nierozpuszczalny
Temperatura samozapłonu	: 370°C
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych.
Masa objętościowa	: 9,14 funta/galon

### 9.2. Inne informacje

Zawartość procentowa składników lotnych	: 100
(VOC)	: 100

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Reaktywność	: Brak dostępnych danych.
-------------	---------------------------

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna	: Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.
----------------------	--

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: Brak dostępnych danych.
--	---------------------------

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	: Brak dostępnych danych.
--------------------------------	---------------------------

#### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	: Silne utleniacze, silne kwasy lub zasady.
---------------------	---

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	: Brak w normalnych warunkach użytkowania, tlenki węgla podczas spalania.
---------------------------------	---

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostre

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

## Nordson Płyn typu S

Nr KCS : 248831

Data wydania : 06/03/2015

Data aktualizacji: 11/03/2023

Nr wersji : 11

Nazwa chemiczna	Droga pokarmowa LD <sub>50</sub>	Skóra LD <sub>50</sub>	Wdychanie LC <sub>50</sub>
Adypinian dimetylu	> 5000 mg/kg (szczur)	1000 mg/kg (królik)	
Bursztynian dimetylu	> 5000 mg/kg (szczur)	> 5000 mg/kg - (królik)	> 2000 mg/l (szczur) (RD 50)

<b>Skóra LD<sub>50</sub></b>	: Brak dostępnych danych dla mieszanek.
<b>Droga pokarmowa LD<sub>50</sub></b>	: Brak dostępnych danych dla mieszanek.
<b>Wdychanie LC<sub>50</sub></b>	: Brak dostępnych danych dla mieszanek.
<b>Żrący/drażniący dla skóry</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Rakotwórczość</b>	: Żaden składnik tego produktu występujący w stężeniu większym lub równym 0,1% nie został uznany przez IARC, ACGIA, NTP lub OSHA za rakotwórczy lub potencjalnie rakotwórczy.
<b>Toksyczność reprodukcyjna</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>STOT - Pojedyncza ekspozycja</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>STOT - Powtórna ekspozycja</b>	: Brak dostępnych danych.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

<b>11.2.2. Inne informacje</b>	: Zużyte związki chemiczne mogą zawierać szkodliwe zanieczyszczenia, które nagromadziły się podczas użytkowania. Stężenie takich zanieczyszczeń będzie zależać od zastosowania i mogą one stanowić zagrożenie dla zdrowia i środowiska podczas utylizacji. Ze użytymi związkami chemicznymi należy obchodzić się ostrożnie i w miarę możliwości unikać kontaktu ze skórą.
--------------------------------	---

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

<b>Toksyczność</b>	: Brak dostępnych danych.
--------------------	---------------------------

#### Toksyczność dla organizmów wodnych (wysoka)

<b>48 godzin EC<sub>50</sub></b>	: 72 mg/l Daphnia magna...*
----------------------------------	-----------------------------

<b>Uwagi</b>	: * Adypinian dimetylu Cas# 627-93-0 (10-30%) produktu.
--------------	---

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	: Brak dostępnych danych.
--	---------------------------

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Zdolność do bioakumulacji</b>	: Brak dostępnych danych.
----------------------------------	---------------------------

#### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Mobilność w glebie</b>	: Brak dostępnych danych.
---------------------------	---------------------------

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

<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	: Ocena PBT/vPvB jest niedostępna, ponieważ ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana lub nie została przeprowadzona.
--	--

#### 12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

## Nordson Płyn typu S

Nr KCS : 248831

Data wydania : 06/03/2015

Data aktualizacji: 11/03/2023

Nr wersji : 11

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Dane środowiskowe** : Nie można wykluczyć zagrożenia dla środowiska w przypadku niefachowego obchodzenia się z produktem lub jego utylizacji. Szkodliwy dla organizmów wodnych. CAS# 61791-10-4

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Usuwanie do odpadów** : Materiał, który nie może być wykorzystany lub poddany utylizacji chemicznej, powinien być usunięty w certyfikowanym zakładzie zgodnie z wszelkimi obowiązującymi przepisami krajowymi.

**Pusty pojemnik** : przekazać licencjonowanej firmie zajmującej się recyklingiem pojemników.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**Podstawowa klasa/podklasa zagrożenia** : Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**IMDG - transport morski** : Nie podlega przepisom dotyczącym transportu.

**IATA - transport powietrzny** : Nie podlega przepisom dotyczącym transportu.

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

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Odpowiednie deklaracje bezpieczeństwa (liczba i pełny tekst)** : Aquatic Tox., Cat. 3: Toksyczność dla organizmów wodnych, kategoria 3  
H227: Ciecz łatwopalna.  
H402: Szkodliwy dla organizmów wodnych.

**Przyczyna wydania** : System klasyfikacji i oznakowania GHS

**Streszczenie zmian** : Niniejszy dokument KCS zastępuje dokument KCS 26/10/2023  
Zmieniono: **Rozdział 2**: 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny, Oświadczenia o zachowaniu ostrożności, Informacje o zagrożeniach

**Źródła danych** : Karta KCS została opracowana na podstawie dostarczonych informacji o produkcie oraz informacji z kart KCS pochodzących od producentów surowców użytych do wytworzenia tego produktu.

**Pozostałe informacje KCS** : Standardowe skróty i akronimy użyte w tym dokumencie można znaleźć w literaturze referencyjnej (np. słownikach naukowych) lub na stronach internetowych. Nie wszystkie akronimy i skróty wymienione poniżej zostały uwzględnione w karcie charakterystyki.  
Legenda:  
ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych  
AICS: Australijski wykaz substancji chemicznych  
ADN: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)  
ADNR: ADN specyficzny dla Renu  
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
ASTM: Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów  
BEL: Limity narażenia biologicznego  
BTEX: Informacje na temat benzenu, toluenu, etylobenzenu, ksyłenu  
CAS: Chemical Abstracts Services  
CEFIC: Europejska Rada Przemysłu Chemicznego

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI**

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

**Nordson Płyn typu S**

Nr KCS : 248831

Data wydania : 06/03/2015

Data aktualizacji: 11/03/2023

Nr wersji : 11

CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin  
 COC: Metoda otwartego kubka  
 DIN: Niemiecki Instytut Normalizacyjny  
 DMEL: Pochodny poziom powodujący zmiany  
 DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian  
 DSL: Kanadyjski wykaz substancji krajowych  
 EC: Komisja Europejska  
 EC50): Stężenie efektywne 50%  
 ECETOC: Europejskie Centrum Ekotoksykologii i Toksykologii Chemikaliów  
 ECHA: Europejska agencja chemikaliów  
 EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym  
 EL50): obciążenie efektywne 50%  
 ENCS: Japoński wykaz istniejących i nowych substancji chemicznych  
 EWC: Europejski kod odpadów  
 GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania substancji chemicznych Dimetylosulfotlenek  
 EU: Unia Europejska  
 IARC: Międzynarodowa agencja badań nad rakiem  
 IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego  
 IC50: Stężenie inhibicyjne 50  
 IL50: Poziom inhibicyjny 50%  
 IMDG: Towary niebezpieczne dla międzynarodowego transportu morskiego  
 INV: Chiński wykaz chemikaliów  
 IP346: Metoda badania N0 346 Instytutu Technologii Naftowych (Institute of Petroleum) do oznaczania wielopierścieniowych związków aromatycznych ekstrahowanych w DMSO  
 KECI: Koreański wykaz istniejących substancji chemicznych  
 LC50: Stężenie śmiertelne (50%)  
 LD50: Dawka śmiertelna (50%)  
 LL/EL/IL: Obciążenie śmiertelne / Obciążenie efektywne / Obciążenie inhibicyjne  
 LL50: Obciążenie śmiertelne 50%  
 MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki  
 NIOSH: Krajowy instytut bezpieczeństwa i higieny pracy  
 NJTSRN: New Jersey Trade Secret Registry Number  
 NOEC/NOEL: Stężenie niepowodujące widocznych skutków / Poziom niepowodujący widocznych skutków  
 NOHSC: Krajowa komisja bezpieczeństwa i higieny pracy  
 OE\_HPv: Narażenie zawodowe - duża wielkość produkcji  
 PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
 PICCS: Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych  
 PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące efektów  
 REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń w zakresie chemikaliów  
 RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
 SKIN\_DES: Oznakowanie dotyczące oddziaływania na skórę  
 STEL: Limit narażenia krótkotrwałego  
 TRA: Ukierunkowana ocena ryzyka  
 TREGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych  
 TSCA: Amerykańska ustawa o kontroli substancji toksycznych  
 TWA: Średnia ważona czasowo  
 vPvB: Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
 NTP: Program Toksykologiczny Organizacji Narodów Zjednoczonych  
 OSHA: Ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy.  
 HMIS: System identyfikacji materiałów niebezpiecznych.  
 NFPA: Krajowe stowarzyszenie ochrony przeciwpożarowej.

**Wyłączenie odpowiedzialności producenta**

: Ponieważ warunki lub metody użytkowania pozostają poza naszą kontrolą, firma Enviro.blend, Inc. nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności oraz w sposób wyraźny zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności odszkodowawczej z tytułu jakiegokolwiek użycia tego materiału. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie pochodzą od producenta i/lub ze znanych źródeł technicznych. Informacje uznane są na prawdziwe i dokładne, jednak wszelkie oświadczenia oraz zalecenia nie podlegają gwarancji, wyraźnej lub domniemanej, w zakresie dokładności informacji, zagrożeń związanych z życiem materiału oraz skutkami jego użytkowania. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za zachowanie zgodności z wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.