

Wersja: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

11. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu: EFFPL26240 MARINE Inny

identyfikator: Brak

12. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowanie produktu:

13. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

14. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy: +44 (0) 7767 793666

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Klasa i kategoria  
niebezpieczeństwa:

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H317,  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EWG

Symbole

Xi, Produkt drażniący N, Produkt  
niebezpieczny dla środowiska

Zdania dotyczące ryzyka R43, Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R51/53, Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona 2 ( 9 ) Data

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006 Produktu:

publikacji: 16.07.2015 Wersja: 1

EFFPL26240 MARINE

Wersja: 1

## 2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

zagrożenia

H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe informacje: EUH208, Zawiera 2H-benzopyran-2-one, (r)-para-Mentha-1,8-diene, (E)-3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one, hydroxymethylphenyl cyclohexene carboxaldehyde. Może powodować wystąpienie reakcji alergiczej.

Zwrot wskazujący środki P261, Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

ostrożności

P272, Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

P273, Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P302/352, W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333/313, W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P363, Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. P391,

Zebrać wyciek.

P501, Zawartość/pojemnik usuwać do: zatwierdzone składowisko.

Piktogram

## 2.3. Inne zagrożenia Brak

[SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach](#)

## 3.2. Mieszanki

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona 3 ( 9 ) Data

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

publikacji: 16.07.2015 Wersja: 1

(16.07.2015)

Produktu: EFFPL26240 MARINE

Wersja: 1

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone	54464-57-2	259-174-3		1.40%	Xi-N ; R38-R43-R51/53	SS 1-EH C2;H317-H411,-
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	1506-02-1	216-133-4		1.23%	Xn-N ; R22-R50/53	ATO 4-EH A1-EH C1; H302-H410,-
Para Tertiary Butyl Cyclohexyl Acetate	32210-23-4	250-954-9		1.23%	N ; R51/53	EH C2;H411,-
hydroxymethylphenyl cyclohexene carboxaldehyde	31906-04-4	250-863-4		0.95%	Xi ; R43-R52/53	SS 1-SS 1B-EH C3;H317-H412,-
(E)-3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one	127-51-5	204-846-3		0.53%	Xi-N ; R43-R51/53	SCI 2-SS 1-SS 1B-EH C2; H315-H317-H319-H320-H411,-
(r)-para-Mentha-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5		0.35%	Xn-N ; R10-R38-R43-R65-R50/53	FL 3-SCI 2-SS 1-AH 1-EH A1-EH C1;H226-H304-H315-H317-H410,-
2H-benzopyran-2-one	91-64-5	202-086-7		0.18%	Xn ; R22-R43-R48/22	ATO 4-SS 1-SS 1B-STO-RE 2;H302-H317-H373,-
Amyl Salicylate	2050-08-0	218-080-2		0.11%	N ; R50/53	EH A1-EH C1;H410,-
4,7,7-trimethylbicyclo [3.1.1]hept-3-ene	80-56-8	201-291-9		0.08%	Xn ; R10-R38-R43-R65	FL 3-SCI 2-SS 1B-AH 1; H226-H304-H315-H317,-
Gamma Terpinene	99-85-4	202-794-6		0.07%	Xn ; R65	FL 3-AH 1;H226-H304,-
7,7-dimethyl-4-methylidenebicyclo [3.1.1]heptane	127-91-3	204-872-5		0.03%	Xn ; R10-R38-R43-R65	FL 3-SCI 2-SS 1B-AH 1; H226-H304-H315-H317,-
Myrcene PQ (Extra)	123-35-3	204-622-5		0.008%	Xn ; R10-R38-R65	FL 3-AH 1-EH C3;H226-H304-H412,-
Beta Farnesene	18794-84-8	242-58200-0		0.007%	Xn ; R65	AH 1;H304,-
p-cymene	99-87-6	202-796-7		0.001%	Xn-N ; R65-R51/53	AH 1-EH C2;H304-H411,-

Substancje, dla których określono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, niewyszczególnione powyżej:

Nazwa	CAS	WE	%
1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	76-22-2	200-945-0	0.05%
Diethyl Phthalate	84-66-2	201-550-6	0.12%

Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji, o stężeniu powyżej 0,1%:

Nie dotyczy

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 41. Opis środków pierwszej pomocy

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Produktu: EFFPL26240 MARINE

Nie oczekuje się, patrz Rozdział 4.1 zawierający więcej informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Strona 5 ( 9 ) Data

publikacji: 16.07.2015 Wersja: 1

(16.07.2015)

Produktu: EFFPL26240 MARINE

Data publikacji: 16.07.2015 Wersja:

1 (16.07.2015)

Wersja: 1

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 51. Środki gaśnicze

Odpowiednie nośniki: Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

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

W przypadku pożaru może się Tlenek węgla, Niezidentyfikowane związki organiczne. uwolnić:

### 53. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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

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

Unikać wdychania. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Patrz zalecenia bezpieczeństwa w Rozdziałach 7 i 8.

### 62. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przechowywać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego wdychania oparów. Natychmiast zasypać rozlaną substancję piaskiem lub obojętnym pudrem. Usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami

### 64. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się do Rozdziałów 8 i 13.

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

### 71. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Używać zgodnie z dobrymi praktykami produkcyjnymi i zasadami BHP. Używać w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Produktu: EFFPL26240 MARINE

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/ przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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

Używać zgodnie z dobrymi praktykami produkcyjnymi i zasadami BHP.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona 7 ( 9 ) Data

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

publikacji: 16.07.2015 Wersja: 1

Produktu: EFFPL26240 MARINE

(16.07.2015)

Wersja: 1

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej 8.1.

Parametry dotyczące kontroli

Ochrona oczu / skóry

Nosić rękawice ochronne/osłonę na oczy/osłonę na twarz Ochrona dróg oddechowych

Upewnić się, że funkcjonuje odpowiednia i stała wentylacja, aby uniknąć gromadzenia się nadmiernej ilości oparów i zapewnić przestrzeganie najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Tam, gdzie ma to zastosowanie i w zależności od wykorzystywanych schematów i wolumenów, następujące środki techniczne mogą obowiązywać jako dodatkowe środki bezpieczeństwa: a) Odizolować miksernie i inne pomieszczenia, w których używa się substancji i manipuluje się nimi. Utrzymywać te pomieszczenia w podciśnieniu w stosunku do pozostałej części zakładu. b) Wprowadzić stosowanie osobistego wyposażenia ochronnego - atestowanego, odpowiednio dostosowanego respiratora z pochłaniaczem oparów organicznych i filtrami cząsteczek. c) Używać wentylacji z lokalnym wywiewem wokół otwartych pojemników i innych otwartych źródeł potencjalnego narażenia w celu uniknięcia nadmiernego wdychania, włącznie z miejscami, w których waży się lub mierzy te substancje w stanie otwartym. Dodatkowo, używać ogólnej wentylacji rozcieńczającej w środowisku pracy, w celu usunięcia lub zmniejszenia ewentualnego narażenia pracownika na działanie substancji. d) Używać zamkniętych systemów do transferu i przetwarzania tych substancji.

Odnieść się do Rozdziałów 2 i 7.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: colourless to pale green/yellow clear mobile oily liquid

Zapach: Characteristic

pH: Nieokreślone

Początkowa temperatura wrzenia i Nieokreślone

zakres temperatur wrzenia:

Temperatura zapłonu: > 62 °C

Prężność par: Nieokreślone

Gęstość względna: 0.8360 - 0.8960

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

EFFPL26240 MARINE

Produktu:

Wersja: 1

Rozpuszczalność: 9.2. Inne informacje

Nieokreślone

Niedostępne

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 101. Reaktywność

Nie przedstawia znacznego ryzyka reaktywności, samoistnie lub w kontakcie z wodą.

#### 102. Stabilność chemiczna

Dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

#### 103. Możliwość

występowania

niebezpiecznych

reakcji

Nieoczekiwane w

normalnych

warunkach

użytkowania.

#### 104. Wa

runki,

których

należy

unikać

Unikać

ekstrema

Inie

wysokich

temperat



ur.

### 105. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnie stężonymi kwasami, zasadami lub czynnikami utleniającymi.

### 106. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie oczekuje się.

## SEK

### CJA 11: Informacje toksykologiczne 11.1.

#### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Niniejsza mieszanka nie została przetestowana jako całość pod kątem wpływu na zdrowie. Wpływ na zdrowie został oszacowany w oparciu o metody określone w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Oszacowana Wartość Toksyczności (LD50 lub ATE) dla

Ostrej Toksyczności >5000 Doustnej:

Oszacowana Wartość Toksyczności (LD50 lub ATE) dla

Ostrej Toksyczności Nie dotyczy Doustnej:

Oszacowana Wartość Toksyczności (LC50 lub ATE) dla

Ostrej Toksyczności Niedostępne. Doustnej:

Droga inhalacyjna: Niedostępne. Informacje o

niebezpiecznych składnikach w mieszance

Składnik	CAS	WE	LD50/ATE Doustna	LD50/ATE Skórna	LC50/ATE Wdechowa	LC50 Droga
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	1506-02-1	216-133-4	1000	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Strona 1 0 ( 9 ) Data

publikacji: 16.07.2015 Wersja: 1

(16.07.2015)

Produktu: EFFPL26240 MARINE

Wersja: 1

Odnieść się do Rozdziałów 2 i 3 zawierających dodatkowe informacje.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 121. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

122. Trwałość i zdolność do rozkładu Niedostępne.

123. Zdolność do bioakumulacji Niedostępne.

124. Mobilność w glebie Niedostępne.

125. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niniejsza substancja nie odpowiada kryteriom dotyczącym PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem REACH, załącznik XIII.

126. Inne szkodliwe skutki działania Niedostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wyrzucać do systemów kanalizacyjnych ani do środowiska naturalnego. Puste kontenery należy zawieźć do atestowanego punktu utylizacji odpadów w celu poddania ich recyklingowi lub usunięciu.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

141. Numer UN (numer ONZ)

UN3082

142. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-Hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran, Methyl Cedryl Ketone)

143. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

Sub-ryzyko:

144. Grupa pakowania

III

145. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska naturalnego. Brak

146. Szczególne środki ostrożności dla

dodatków

użytkowników

147. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II  
MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

do konwencji

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych 15.1. Przepisy prawne dotyczące

bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Brak dodatków

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Strona 1 1 ( 9 ) Data

publikacji: 16.07.2015 Wersja: 1

(16.07.2015)

Produktu: EFFPL26240 MARINE

Wersja: 1

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego niniejszego produktu.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Limity stężenia w %: EH C2=34.61% EH C3=3.46% SS 1=47.62%

Suma wartości ułamkowych: EH C2=2.89 EH C3=28.90 SS 1=2.10

Kluczowe dane do rewizji: Nie

dotyczy Klucz do skrótów:

Skrót	Znaczenie
AH 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
ATO 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożeń 4
EDI 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
EH A1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
EH C1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
EH C2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
EH C3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
FL 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H320	Wywołuje podrażnienie oczu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
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.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Strona 1 2 ( 9 ) Data

publikacji: 16.07.2015 Wersja: 1

(16.07.2015)

Produktu: EFFPL26240 MARINE

P264	Dokładnie umyć po użyciu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Produktu: EFFPL26240 MARINE

Strona 9 ( 9 )

Data publikacji: 16.07.2015

Wersja: 1 (16.07.2015)

Wersja: 1

P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301/310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P301/312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P302/352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P303/361/353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305/351/338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P330	Wypłukać usta.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P333/313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337/313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P370/378	W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: Piana, Suche, Dwutlenek węgla.
P391	Zebrać wyciek.
P403/235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do: zatwierdzone składowisko.
SCI 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
SS 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
SS 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B
STO-RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa są według posiadanej przez nas wiedzy zgodne z prawdą i dokładne, lecz jak wszystkie dane, instrukcje, zalecenia i/lub sugestie nie są objęte gwarancją.