



Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data wydania: 23-6-2017 Opracowano: 2-5-2019 Zastępuje: 23-6-2017 Wersja: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost
Kod produktu : 05000EB

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Przemysłowe zastosowanie, Do stosowania przez personel wykwalifikowany, Zastosowanie konsumenckie
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkty do konserwacji motoryzacyjnej
Kategoria funkcji lub zastosowania : Smary i dodatki

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Kraj | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu pogotowia | Komentarz |
|--------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA | Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk | +48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83 | |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera Kompleks długołańcuchowy Molibdeen Poliusulfide-alkil dithiocarbamate, C14-16-18 Alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------------|---|
| Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrowafinowane obojętne oleje | (Numer CAS) 72623-87-1 (Numer WE) 276-738-4 (Numer indeksowy) 649-483-00-5 (REACH-nr) 01-2119474889-13 | 78,9 - 85 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) | (Numer CAS) 36878-20-3 (Numer WE) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28 | 1,48 - 2,49 | Aquatic Chronic 4, H413 (M=0) |

Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | | | |
|--|--|-------------|--|
| C14-16-18 Alkilofenol | (Numer CAS) 1190625-94-5 (Numer indeksowy) 931-468-2 (REACH-nr) 01-2119498288-19 | 0,49 - 0,99 | Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 |
| Kompleks długołańcuchowy Molibdeen Polisulfide-alkil dithiocarbamate | (Numer WE) 457-320-2 (REACH-nr) 01-0000019337-66 | 0,14 - 0,24 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| środki po zainhalowaniu | : Nie jest wymagana żadna specjalna ochrona. |
| środki po kontakcie ze skórą | : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać czystą wodą przez 10-15 minut. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| środki po połknięciu | : NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : hazy woda, proszek, piana, CO2. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---------------------------------|--|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |
| Inne informacje | : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Stosować strumień wody celem schłodzenia narażonych powierzchni i ochrony osób walczących z ogniem. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i ochrony oczu / twarzy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i ochrony oczu / twarzy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przenikaniu produktu do kanalizacji, cieków wodnych, pod ziemię lub nisko położonych przestrzeniach. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

| | |
|--|--|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. |
| Metody usuwania skażenia | : Czyszczenie za pomocą detergentów. Wchłonać obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący, żel krzemionkowy). |
| Dalsze informacje | : W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|--|--|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana. |
| Temperatura użytkowania | : < 40 °C |
| Zalecenia dotyczące higieny | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. |

Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Temperatura magazynowania : < 40 °C
Miejsce przechowywania : Przechowywać zgodnie z obowiązującym prawem lokalnym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydorafinowane obojętne oleje (72623-87-1)

| | | |
|--------|--|----------------------|
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| UE | IOELV STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Niemcy | TRGS 910 Dopuszczalne stężenie – uwagi | |

Kompleks długołańcuchowy Molibdeen Polisulfide-alkil dithiocarbamate

| | | |
|--------|--|----------------------|
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Niemcy | TRGS 910 Dopuszczalne stężenie – uwagi | |

Dodatkowe informacje : Opierając się na ACGIH TLV koncentracja 5 mg/m³ rozpylonego oleju (TWA, 8 godzin dnia pracy) jest zalecana.

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice.

Ochrona rąk:

EN 374. Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

W normalnych warunkach użytkowania nie jest zalecana żadna odzież specjalna ani ochrona skóry

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|----------------------|
| Stan skupienia | : Ciecz |
| Wygląd | : Oleisty. |
| Barwa | : bursztynowa. |
| Zapach | : Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | : Brak danych |
| pH | : Brak danych |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych |
| Temperatura topnienia | : Brak danych |
| Temperatura krzepnięcia | : Brak danych |
| Temperatura wrzenia | : Brak danych |
| Temperatura zapłonu | : > 200 °C ASTM D 92 |
| Temperatura samozapłonu | : Brak danych |
| Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : Brak danych |
| Prężność par | : Brak danych |

Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Brak danych |
| Gęstość względna | : Brak danych |
| Gęstość | : 851 g/l @ 15°C |
| Rozpuszczalność | : Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody. |
| Log Pow | : Brak danych |
| Lepkość, kinematyczna | : 42 mm ² /s @ 40°C |
| Lepkość, dynamiczna | : Brak danych |
| Właściwości wybuchowe | : Brak danych |
| Właściwości utleniające | : Brak danych |
| Granica wybuchowości | : Brak danych |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający. kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórną) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydorafinowane obojętne oleje (72623-87-1)

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg masy ciała OECD 401 |
|-----------------------|----------------------------------|

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

| | |
|-----------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/m ³ (metoda OECD 401) |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg (metoda OECD 402) |

| | |
|---|----------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Nie sklasyfikowany |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |

Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydorafinowane obojętne oleje (72623-87-1)

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 125 mg/kg masy ciała OECD 408 |
|----------------------------------|-------------------------------|

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |
|----------------------------------|----------------------|

Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 42 mm ² /s @ 40°C |
|-----------------------|------------------------------|

Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

| | |
|-----------------------------|--|
| LC50 dla ryby 1 | > 100 mg/l Brachydanio rerio |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | 600 mg/l @ 72h (Algae) |
| EC50 Dafnia 1 | > 100 mg/l Daphnia magna |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h) |
| EC50 72h glony 1 | 500 mg/l Chlorophyta |
| EC50 72h glony (2) | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| EC50 po 96h glony (1) | 870 mg/l |
| NOEC chronic algae | 33 mg/l @ 96h |

Kompleks długołańcuchowy Molibdeen Polisulfide-alkil dithiocarbamate

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| EC50 Dafnia 1 | 50 mg/l OECD 202 |
| EC50 72h glony 1 | 9,62 mg/l OECD 201. |
| NOEC (ostre) | 94,8 mg/l |
| NOEC chronic algae | 100 mg/l @21d Daphnia Magna |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Trwałość i zdolność do rozkładu : nierozpuszczalny w wodzie a więc bardzo słabo podatny na rozkład biologiczny.

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega łatwo biodegradacji. |
| Biodegradacja | 0 % @28d |

Kompleks długołańcuchowy Molibdeen Polisulfide-alkil dithiocarbamate

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega łatwo biodegradacji. |
| Biodegradacja | 22,75 % 29d |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrorafinowane obojętne oleje (72623-87-1)

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Log Pow | > 6 |
| Zdolność do bioakumulacji | wysoce bioakumulacyjny. |

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Czynnik biostężenia (BCF REACH) | 1585 |
| Log Pow | > 7,6 |
| Log Kow | 10,88 - |
| Zdolność do bioakumulacji | Zdolność do biokumulacji. |

Kompleks długołańcuchowy Molibdeen Polisulfide-alkil dithiocarbamate

| | |
|---------------------------------|---|
| BCF dla ryby 1 | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C) |
| Czynnik biostężenia (BCF REACH) | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C - 0.05mg/l) |

12.4. Mobilność w glebie

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

| | |
|---------|--------|
| Log Koc | > 2000 |
|---------|--------|

Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | |
|-------|---------------------|
| Grunt | Adsorpcja do gleby. |
|-------|---------------------|

Kompleks długołańcuchowy Molibdeen Polisulfide-alkil dithiocarbamate

| | |
|-------|---------------------|
| Grunt | Adsorpcja do gleby. |
|-------|---------------------|

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Usuń do autoryzowanego obróbki odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG |
|---|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie |
| Brak dodatkowych informacji | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

transport morski

Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera składników od kandydata substancji REACH (y) liście

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 16: Inne informacje

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H413 | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. |
| EUH208 | Zawiera Kompleks długołańcuchowy Molibdeen Polysulfide-alkil dithiocarbamate, C14-16-18 Alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

SDS MPM REACH

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.