



Black Gasket Maker (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

MSDS Version: E03.00

Data wydania: 11/06/2015

Blend Version: 4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanka
Nazwa produktu : Black Gasket Maker (Aerosol)
Kod produktu : W57680

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszanki : Instant gasket maker
Kategoria funkcji lub zastosowania : Gazy nośne aerozolu

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : BIG: +32(0)14/58.45.45

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Aerosol 3 H229
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

Nie sklasyfikowany

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :
(CLP)



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H315 - Działa drażniąco na skórę
H319 - Działa drażniąco na oczy
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi
P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu
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
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu

Black Gasket Maker (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia mające wpływ na klasyfikację : Przy obróbce : wydzielanie się Źrących gazów/oparów (pary kwasu octowego).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Norflurane (HFC R134a)	(Numer CAS) 811-97-2 (Numer WE) 212-377-0 (REACH-nr) 01-2119459374-33	1 - 10	Nie sklasyfikowany
methylsilanetriyl triacetate	(Numer CAS) 4253-34-3 (Numer WE) 224-221-9 (REACH-nr) 01-2119962266-32	1 - 10	Xn; R22 C; R34 R14
triacetoxyethylsilane	(Numer CAS) 17689-77-9 (Numer WE) 241-677-4 (REACH-nr) 01-2119881778-15	1 - 10	C; R34 Xn; R22 R14

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Norflurane (HFC R134a)	(Numer CAS) 811-97-2 (Numer WE) 212-377-0 (REACH-nr) 01-2119459374-33	1 - 10	Nie sklasyfikowany
methylsilanetriyl triacetate	(Numer CAS) 4253-34-3 (Numer WE) 224-221-9 (REACH-nr) 01-2119962266-32	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314
triacetoxyethylsilane	(Numer CAS) 17689-77-9 (Numer WE) 241-677-4 (REACH-nr) 01-2119881778-15	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Sprawdzać funkcje życiowe. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Poszkodowany nieprzytomny : utrzymać drożność dróg oddechowych. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zatrzymanie pracy serca: przeprowadzić reanimację. Wymioty : zapobiec uduszeniu/zachłystowemu zapaleniu płuc. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Stale nadzorować poszkodowanego. Zapewnić pomoc psychologiczną. Zapobiec przeziębieniu dzięki przykryciu poszkodowanego (nie rozgrzewać). Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. On heating: formation of small quantities of formaldehyde.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Para może spowodować, z opóźnieniem, bolesne podrażnienie oczu i łzawienie. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

Black Gasket Maker (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować lekkie podrażnienie.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Zaczerwienienie tkanki oka. Może powodować ostre podrażnienie.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Wszystkie środki gaśnicze mogą być użyte.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą. W przypadku pożaru w sąsiedztwie, stosować odpowiednie środki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Nie zaklasyfikowany jako łatwopalny aerosol.

Zagrożenie wybuchem : Produkt nie jest wybuchowy. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Reaktywność : Polimeryzuje w obecności wody (wilgoci).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza : Physical explosion risk: extinguish/cool from behind cover.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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 odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. odzież ochronną.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oznaczyć strefę zagrożenia. Close doors and windows of adjacent premises. Exposure to fire/heat: keep upwind. Wyczyścić skażoną odzież. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek. Zaabsorbowaną substancję złożyć w zamkniętych pojemnikach. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

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

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : meet the legal requirements. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie stanowi szczególnego ryzyka w normalnych warunkach higieny stosowanej w przemyśle.

Środki higieny : Observe normal hygiene standards. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Środki techniczne : Chronić przed mrozem.

Black Gasket Maker (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Temperatura magazynowania	: 5 - 25 °C
Ciepło i źródła zapłonu	: Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
Miejsce przechowywania	: Meet the legal requirements. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: meet the legal requirements. Prawidłowo oznakowane.
Materiały pakunkowe	: Ciśnieniowe opakowania dla gazów (opakowania aerosolowe).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Kleje, szczeliwa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

Francja	VME (mg/m ³)	4420 mg/m ³
Francja	VME (ppm)	1000 ppm
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	4200 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	1000 ppm
Niemcy	TRGS 900 Górna granica ekspozycji (mg/m ³)	33600 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Górna granica ekspozycji (ppm)	8000 ppm
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	4240 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	1000 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	: W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.
Osobiste wyposażenie ochronne	: Rękawice. Okulary ochronne. Odzież ochronna.



Ochrona rąk	: PVC (Chlorek poliwinylu). nitryle. neoprene. Wybór właściwej rękawicy, decyzja, zależy nie tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych wyróżników jakości, które różnią się do każdego producenta.
Ochrona dróg oddechowych	: Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Aerosol. Pasta.
Barwa	: Czarny.
Zapach	: Kwas octowy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	:
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
index załamań	:
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 270 °C
Temperatura zapłonu	: 227 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych

Black Gasket Maker (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1,01
Rozpuszczalność	: Nie rozpuszczalny w wodzie.
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna @40°C	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna @40°C	: Brak danych
Lepkość	:
Lepkość Index	:
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Dodatkowe wskazówki : Właściwości fizyczne i chemiczne substancji czynnej produktu bez gazu. dane fizyczne i chemiczne w tej sekcji są wartościami typowymi dla tego produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Polimeryzuje w obecności wody (wilgoci).

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. Wilgoć.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

On burning: release of harmful/irritant gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide. Spalanie doprowadza do powstania przyprawiających o mdłości, toksycznych dymów. Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

ATE CLP (droga pokarmowa) 500,000 mg/kg masy ciała

triacetoxymethylsilane (17689-77-9)

ATE CLP (droga pokarmowa) 500,000 mg/kg masy ciała

Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

LC50 inhalacja szczur (ppm) 567000 ppm/4h

ATE CLP (gazy) 567000,000 ppm/4h

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 sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Black Gasket Maker (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Działanie toksyczne na narządy docelowe : Nie sklasyfikowany
– narażenie powtarzane

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

LC50 dla ryby 1 450 mg/l

EC50 Dafnia 1 930 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Black Gasket Maker (Aerosol)

Trwałość i zdolność do rozkładu biodegradowalny.

methylosilanetriyl triacetate (4253-34-3)

Trwałość i zdolność do rozkładu Biodegradability in water: no data available.

triacetoxymethylsilane (17689-77-9)

Trwałość i zdolność do rozkładu Readily biodegradable in water. No (test) data on mobility of the substance available.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Black Gasket Maker (Aerosol)

Zdolność do bioakumulacji Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

methylosilanetriyl triacetate (4253-34-3)

Zdolność do bioakumulacji Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

triacetoxymethylsilane (17689-77-9)

Zdolność do bioakumulacji Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

Log Pow 1,06

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Norflurane (HFC R134a) (811-97-2)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Pojemnik pod ciśnieniem: Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
. Usuwać w upoważnionym zakładzie przetwarzania odpadów.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 15 01 11* - opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate matryce (np. azbest), włączając puste pojemniki ciśnieniowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : AREOZOLE

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1950 AREOZOLE, 2.2, (E)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ADR) : 2

Black Gasket Maker (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 2.2



14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : 5A
Przepisy szczególne (ADR) : 190, 327, 344, 625
Kategoria transportu (ADR) : 3
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E
Ograniczone ilości (ADR) : 1l
Ilości wyłączone (ADR) : E0

14.6.2. transport morski

Numer-EmS (1) : F-D, S-U

14.6.3. Transport lotniczy

Instrukcja "cargo" (ICAO) : 203
Instrukcja "passenger" (ICAO) : 203/Y203

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII
Black Gasket Maker (Aerosol) nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 1 - niewielkie zagrożenie wodne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH). zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830.

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia
4

Black Gasket Maker (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Aerosol 3
Eye Irrit. 2

Skin Corr. 1B
Skin Corr. 1C
Skin Irrit. 2

H229

H302

H314

H315

H319

R14

R22

R34

C

Xn

Aerosol, Category 3

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy,
kategoria zagrożenia 2

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1C

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Działa szkodliwie po połknięciu

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Działa drażniąco na skórę

Działa drażniąco na oczy

Reaguje gwałtownie z wodą

Działa szkodliwie po połknięciu

Powoduje oparzenia

Produkt żrący

Produkt szkodliwy

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu