

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Ambi Pur Moonlight Vanilla Samochodowy odświeżacz powietrza 7 ml
Kod produktu : PA00203356 / 96254237
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne wyznaczone zastosowania**

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
Kategoria funkcji lub zastosowania : Produkty do ochrony powietrza

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: Procter and Gamble DS Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20 03-872 Warszawa

tel. 22 678 55 44 fax. 22 678 86 64
pgsds.im@pg.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : tel. alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:00-16:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]**

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Chronic 2 H411

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

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) :



Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę
H319 - Działa drażniąco na oczy
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi
Unikać kontaktu ze skórą i z oczami
P280 - Stosować rękawice ochronne
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością Wody
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
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem
P331 - NIE wywoływać wymiotów
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi
Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera Geraniol, Hydroxycitronellal, Delta-Damascone, Methylcyclopentadecenone, Citrus Aurantium Dulcis Oil, Limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie mające wpływu na klasyfikację : Nie stwierdzono obecności substancji PBT lub vPvB.

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
PPG-2 Methyl Ether	(Numer CAS) 34590-94-8 (Numer WE) 252-104-2	30 - 50	Nie sklasyfikowany
Benzyl Alcohol	(Numer CAS) 100-51-6 (Numer WE) 202-859-9 (Numer indeksowy) 603-057-00-5 (REACH-nr) 01-2119492630-38	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Benzyl Acetate	(Numer CAS) 140-11-4 (Numer WE) 205-399-7 (REACH-nr) 01-2119638272-42	10 - 20	Aquatic Chronic 3, H412
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	(Numer CAS) 63500-71-0 (Numer WE) 405-040-6 (Numer indeksowy) 603-101-00-3 (REACH-nr) 01-2119455547-30	10 - 20	Eye Irrit. 2, H319
Linalool	(Numer CAS) 78-70-6 (Numer WE) 201-134-4 (REACH-nr) 01-2119474016-42	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Cis-3-Hexenyl Salicylate	(Numer CAS) 65405-77-8 (Numer WE) 265-745-8	5 - 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Propanoic Acid, 2-(1,1-Dimethylpropoxy)+	(Numer CAS) 319002-92-1 (Numer WE) 437-530-0 (REACH-nr) 01-0000018277-65	5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
Linalyl Acetate	(Numer CAS) 115-95-7 (Numer WE) 204-116-4 (REACH-nr) 01-2119454789-19	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3,5,5-Trimethylhexyl Acetate	(Numer CAS) 58430-94-7 (Numer WE) 261-245-9	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Ethyl Hydroxypyrone	(Numer CAS) 4940-11-8 (Numer WE) 225-582-5	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Hydroxycitronellal	(Numer CAS) 107-75-5 (Numer WE) 203-518-7 (REACH-nr) 01-2119973482-31	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Methylcyclopentadecenone	(Numer CAS) 63314-79-4 (Numer WE) 429-900-5 (Numer indeksowy) 606-119-00-X (REACH-nr) 01-0000017618-62	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Citrus Aurantium Dulcis Oil	(Numer CAS) 8008-57-9 (Numer WE) 232-433-8	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Geraniol	(Numer CAS) 106-24-1 (Numer WE) 203-377-1 (REACH-nr) 01-2119552430-49	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Limonene	(Numer CAS) 5989-27-5 (Numer WE) 227-813-5 (Numer indeksowy) 601-029-00-7 (REACH-nr) 01-2119529223-47	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Delta-Damascone	(Numer CAS) 57378-68-4 (Numer WE) 260-709-8 (REACH-nr) 01-2119535122-53	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Przerwać używanie produktu.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Karta charakterystyki

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

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Kaszel. Kichanie. Bóle głowy. Senność. Zawroty głowy. Dusznosc.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Zaczerwienienie. Opuchlizna. Suchość. Swędzenie.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Ostry ból. Zaczerwienienie. Opuchlizna. Niewyraźne widzenie.

Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Podrażnienie układu pokarmowego lub błony śluzowej jamy ustnej. Nudności. Wymioty. Nadmierne wydzielanie. Biegunkę.

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

Patrz sekcja 4.1.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : suchy proszek chemiczny, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla (CO2).

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Mocny strumień wody jest nieskuteczny jako środek gaśniczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Nie ma zagrożenia pożarowego. Niepalny.

Zagrożenie wybuchem : Produkt nie grozi wybuchem.

Reaktywność : Reakcje niebezpieczne nie są znane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza : Nie są wymagane specyficzne instrukcje gaśnicze.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wypożyczenie ochronne : Używać odpowiednich rękawic ochronnych i ochrony oczu / twarzy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wypożyczenie ochronne : Używać odpowiednich rękawic ochronnych i ochrony oczu / twarzy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Nie wylewać do kanalizacji.

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

W celu zapobieżenia rozprzestrzenianiu się skażenia : Zaabsorbować substancję złożyć w zamykanych pojemnikach.

Metody oczyszczania : Niewielkie ilości rozlanej substancji płynnej: zebrać stosując niepalny materiał chłonny i umieścić w pojemniku do utylizacji. Znaczne rozsypanie/ rozlanie się: zebrać wysypujące/ wylewające się substancje do odpowiednich zbiorników. Materiał wraz z opakowaniem należy zutylizować w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Odświeżające powietrze nie mogą zwolnić z przestrzegania zasad postępowania w zakresie higieny. Osoby cierpiące na nadwrażliwość zapachową powinny zachować ostrożność przy stosowaniu tego produktu.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Patrz sekcja 10.

Produkty niezgodne : Patrz sekcja 10.

Materiały niezgodne : Patrz sekcja 10.

Zakaz wspólnego składowania : Nie stosuje się.

Miejsce przechowywania : Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości graniczne

PPG-2 Methyl Ether (34590-94-8)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	308 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Polska	NDS (mg/m³)	240 mg/m³
Polska	NDSch (mg/m³)	480 mg/m³

Benzyl Alcohol (100-51-6)		
Polska	NDS (mg/m³)	240 mg/m³

8.1.2. Procedura monitoringu: DNELS, PNECS, OEL

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	40 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	110 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	22 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	20 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	27 mg/m³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	20 mg/kg masy ciała
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	5.4 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	4 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	1 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.1 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	2.3 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	5.27 mg/kg dwt
PNEC osady (woda morska)	0.527 mg/kg dwt
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0.456 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	39 mg/l

Linalool (78-70-6)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	5 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	16.5 mg/m³
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	15 mg/cm²
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2.5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	15 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2.8 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2.5 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	4.1 mg/m³

Karta charakterystyki

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

Linalool (78-70-6)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	1.2 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	15 mg/cm ²
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	0.2 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0.7 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1.25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	15 mg/cm ²
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0.2 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.02 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	2 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	2.22 mg/kg dwt
PNEC osady (woda morska)	0.222 mg/kg dwt
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0.327 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
Geraniol (106-24-1)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	12.5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	11.8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	161.6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	13.75 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	47.8 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	7.5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	11.8 mg/cm ²
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0.0108 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.00108 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0.108 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0.115 mg/kg dwt
PNEC osady (woda morska)	0.0115 mg/kg dwt
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0.0167 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0.7 mg/l
Hydroxycitronellal (107-75-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	0.5 mg/cm ²
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1.9 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	18 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	0.5 mg/cm ²
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	0.6 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	5.4 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1.1 mg/kg masy ciała/dzień

Karta charakterystyki

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

Hydroxycitronellal (107-75-5)	
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0.0316 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.00316 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0.316 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0.145 mg/kg dwt
PNEC osady (woda morska)	0.0145 mg/kg dwt
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0.0105 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
Limonene (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	0.222 mg/cm ²
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	33.3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	0.111 mg/cm ²
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	4.76 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	8.33 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0.0054 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.00054 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	1.32 mg/kg dwt
PNEC osady (woda morska)	0.13 mg/kg dwt
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0.262 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1.8 mg/l
Linalyl Acetate (115-95-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	8 mg/cm ²
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2.5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2.75 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	8 mg/kg masy ciała
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0.2 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0.68 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1.25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	8 mg/cm ²
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0.011 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.0011 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0.11 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0.609 mg/kg dwt
PNEC osady (woda morska)	0.0609 mg/kg dwt
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0.115 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l

Karta charakterystyki

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

8.2. Kontrola narażenia

- 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli : Brak dodatkowych informacji
- 8.2.2. Osobiste wyposażenie ochronne
Używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Ochrona wzroku : Założyć ochronę oczu / twarzy.
- Ochrona skóry : Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
- Ochrona dróg oddechowych : Nie stosuje się.
- Ochrona przed zagrożeniami termicznymi : Nie dotyczy.
- 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska
Należy zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwość	Wartość	Jednostka	Metoda badawcza/Uwagi
Wygląd	Ciecz.		
Stan skupienia	Ciecz		
Barwa	Czysty.		
Zapach	przyjemny (zapach).		
Próg zapachu		ppm	Wyczuwalny zapach przy normalnych warunkach użytkowania
pH			niewodnych rozwiązanie
Temperatura topnienia		°C	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu.
Temperatura krzepnięcia			Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu.
Temperatura wrzenia	204	°C	
Temperatura zapłonu	82.0	°C	
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)			Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu.
Palność (ciała stałego, gazu)			Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości.
Granica palności lub wybuchowości		obj. % g/m³	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu.
Prężność par			Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu.
Gęstość względna	Brak danych		
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda			Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu.
Temperatura samozapłonu			Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu.
Temperatura rozkładu		°C	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu.
Lepkość	32	cP	
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako wybuchowy, ponieważ nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych CLP (art. 14 ust. 2)).		

Karta charakterystyki

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

Właściwość	Wartość	Jednostka	Metoda badawcza/Uwagi
Właściwości utleniające	Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako utleniający, ponieważ nie zawiera żadnych substancji o właściwościach utleniających CLP (art. 14 ust. 2)).		

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcja 10.1 na temat reaktywności.

10.4. Warunki, których należy unikać

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania.

10.5. Materiały niezgodne

Nie stosuje się.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w przypadku normalnego stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Mieszanina

Toksyczność ostra	Nie sklasyfikowany (*)
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	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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 (*)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowany (*)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany (*)

(*) W oparciu o dostępne informacje na temat substancji i/lub produktu, kryteria klasyfikacji produktu nie są spełnione. W sekcji 2 i 16 znajdziesz informacje na temat klasyfikacji i procedury klasyfikacyjnej.

11.1.2. Substancje zawarte w mieszaninie.

Toksyczność ostra:

Geraniol (106-24-1)	
LD50 doustnie, szczur	3600 mg/kg bw

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe odwracalne zmiany w środowisku wodnym.

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
LC50 ryby 1	460 mg/l (//US EPA OPP 72-1; Pimephales promelas; 96 h)
LC50 inne organizmy wodne 1	390 mg/l (//ISO DIS 9509; Nitrosomonas; 24 h)
EC50 Dafnia 1	230 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (glonów)	770 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)
NOEC przewlekła skorupiaki	51 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)
NOEC chroniczna glony	310 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)
Linalool (78-70-6)	
LC50 ryby 1	27.8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)
LC50 inne organizmy wodne 1	> 100 mg/l (OECD 209; 3 h)
EC50 Dafnia 1	59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Karta charakterystyki

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

Linalool (78-70-6)	
ErC50 (glonów)	156.7 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h)
NOEC (przewlekła)	> 100 mg/l (OECD 209; 0.125 d)
NOEC chroniczna glony	54.3 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)
Geraniol (106-24-1)	
LC50 ryby 1	22 mg/l OECD 203; Danio rerio; 96 h
LC50 inne organizmy wodne 1	70 mg/l OECD 209; 0.5 h
EC50 Dafnia 1	10.8 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (glonów)	13.1 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (przewlekła)	13 mg/l OECD 209; 0.5 h
Hydroxycitronellal (107-75-5)	
LC50 ryby 1	31.6 mg/l DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h
LC50 inne organizmy wodne 1	950 mg/l DIN 38412; Pseudomonas putida; 17
EC50 Dafnia 1	410 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (glonów)	123.32 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (przewlekła)	> 1000 mg/l OECD 209; 0.5 h
NOEC chroniczna glony	42.36 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d
Limonene (5989-27-5)	
LC50 ryby 1	0.72 mg/l (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)
LC50 inne organizmy wodne 1	209 mg/l (OECD 209; 3 h)
EC50 Dafnia 1	0.36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (glonów)	150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)
NOEC (przewlekła)	18 mg/l (OECD 209; 0.125 d)
NOEC chroniczna glony	50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)
Linalyl Acetate (115-95-7)	
LC50 ryby 1	11 mg/l OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h
EC50 Dafnia 1	15 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (glonów)	62 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (przewlekła)	> 1000 mg/l ISO 8192; 0.5 h
NOEC chroniczna glony	9.6 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.
Biodegradacja	92 % O ₂ ; //OECD 301 C; 14 d
Linalool (78-70-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.
Biodegradacja	64.2 % O ₂ ; OECD 301 D; 28 d
Geraniol (106-24-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.
Biodegradacja	90 % DOC; OECD 301 A; 91% (3 d)
Hydroxycitronellal (107-75-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.
Biodegradacja	80 % O ₂ ; OECD 301 F; 21 d; > 60% (10 d)
Limonene (5989-27-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.
Biodegradacja	80 % O ₂ ; OECD 301 D
Linalyl Acetate (115-95-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.
Biodegradacja	70 % O ₂ ; OECD 301 F; 69% (10 d)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	1.05
Zdolność do bioakumulacji	Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji.
Linalool (78-70-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	2.84
Zdolność do bioakumulacji	Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji.

Karta charakterystyki

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

Geraniol (106-24-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	2.6
Zdolność do bioakumulacji	Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji.
Hydroxycitronellal (107-75-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	1.68
Zdolność do bioakumulacji	Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji.
Limonene (5989-27-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	4.38
Zdolność do bioakumulacji	Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji.
Linalyl Acetate (115-95-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	3.9
Zdolność do bioakumulacji	Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Geraniol (106-24-1)	
Mobilność w glebie	70.79 QSAR PCKOCWIN v1.66
Hydroxycitronellal (107-75-5)	
Mobilność w glebie	10 QSAR PCKOCWIN v2.00
Limonene (5989-27-5)	
Mobilność w glebie	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Linalyl Acetate (115-95-7)	
Mobilność w glebie	517.9 QSAR PCKOCWIN v1.66

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT	Nie stwierdzono obecności substancji PBT lub vPvB
Składnik	
Benzyl Alcohol (100-51-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
Linalool (78-70-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
Geraniol (106-24-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
Hydroxycitronellal (107-75-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
Limonene (5989-27-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
Linalyl Acetate (115-95-7)	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

Inne informacje : Nie są znane żadne inne skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- | | | |
|---------|--|---|
| 13.1.1. | Przepisy lokalne (odpady) | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
| 13.1.2. | Zalecenia dotyczące utylizacji | : Poniższe kody/oznaczenia odpadów zgodne są z Europejskim Katalogiem Odpadów. Odpady należy dostarczyć do odpowiedniego przedsiębiorstwa utylizacyjnego. Odpady należy oddzielić od innych rodzajów odpadów do czasu utylizacji. Nie usuwać odpadów do kanalizacji. W miarę możliwości należy prowadzić recykling zamiast utylizacji lub spalania.
. Opis postępowania z odpadami znajduje się w rozdziale 7. Utylizację pustych, zanieczyszczonych opakowań należy prowadzić tak samo, jak opakowań pełnych. |
| 13.1.3. | Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN : 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O., 9, III, (E)

Karta charakterystyki

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ONZ) : 9
Etykiety ostrzegawcze (ONZ) : 9



14.4. Grupa opakowaniowa

Grupa pakowania (ONZ) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska :
Ilości wyłączone

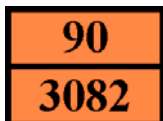


Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 90
Kod klasyfikacyjny (ONZ) : M6
Pomarańczowe tabliczki :



Specjalne rozporządzenie (ADR) : 274, 335, 601, 375
Kategoria transportu (ADR) : 3
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E
Ograniczone ilości (ADR) : 5l
Ilości wyłączone (ADR) : E1

14.6.2. transport morski

Brak dodatkowych informacji

14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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 podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegającej rejestracji w ramach REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

15.1.2. Przepisy krajowe

Przepisy lokalne : Ustawa z dnia 27.04.2001 o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628, wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).
Ustawa z 26.06.1974 Kodeks Pracy (Dz. U. 1974, nr 24 poz. 141, wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki Ministra Pracy Ministra dnia 23.07.2004 w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2004, nr 179, poz. 1846).
Ustawa z dnia 28.10.2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002, nr 199, poz. 1671, wraz z późniejszymi zmianami).

Karta charakterystyki

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Oznaki zmian

Oznaki zmian : Nie dotyczy

16.2. Skróty i akronimy

LC50: Stężenie śmiertelne powodujące śmierć 50% grupy testowej. LD50: Dawka śmiertelna powodująca śmierć 50% grupy testowej (medialna dawka śmiertelna). PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne. PNEC(s): Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku. vPvB: Substancje wykazujące się wysoką trwałością i zdolnością do bioakumulacji. AND: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi. ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej. DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

16.3. Klasyfikacja i procedura zastosowania do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	Ocena eksperta Ciężar dowodów
Aquatic Chronic 2	Metoda obliczeniowa

16.4. Stosowne zwroty R i/lub zwroty H (numer i całość tekstu) dla mieszanin i substancji

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
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.
EUH208	Zawiera . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

16.5. Wskazówki dot. szkolenia

Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

16.6. Dalsze informacje

Sole wyszczególnione w części 3 bez numeru rejestracyjnego REACH są zwolnione zgodnie z aneksem V

SDS P&G CLP

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.