



80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 18.05.2022 Data weryfikacji: 15.06.2022 Zastępuje wersję z dn.: 26.05.2021 Wersja: 2.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : 80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe
UFI : N550-J07E-100G-H8PK
Kod produktu : 001_0028
Synonimy : 80A087009B, 81A087009B, 80A087009E, 81A087009D

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Odświeżacz powietrza

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AUDI AG
AUDI AG I/VH-42, AUDI AG I/VH-42
85045 Ingolstadt – Germany
Germany
T +49(0)841-890
aoz.sicherheitsdatenblaetter@audi.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +49/(0)6132/84463
For Chemical Emergency Call: 24hr/day 7days/week

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :
(CLP)



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zawiera	: cytral α i cytral β ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal, linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol, linalyl acetate, (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen, geraniol; (2E)-3,7-dimetylokta-2,6-dien-1-ol, citronellal, eugenol, trans-geranyl acetate, Ginger, extract, isoeugenol
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P102 - Chronić przed dziećmi. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otwarciu przez dzieci	: Nie dotyczy
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem	: Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

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

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

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (78-70-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
linalyl acetate (115-95-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
geraniol; (2E)-3,7-dimetylokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
citronellal (106-23-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Składnik	
eugenol (97-53-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
trans-geranyl acetate (105-87-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

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]
cytral α i cytral β ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 5392-40-5 Numer WE: 226-394-6 Numer indeksowy: 605-019-00-3 REACH-nr: 01-2119462829-23	$\geq 3 - < 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol	Numer CAS: 78-70-6 Numer WE: 201-134-4 Numer indeksowy: 603-235-00-2 REACH-nr: 01-2119474016-42	$\geq 1 - < 3$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
linalyl acetate	Numer CAS: 115-95-7 Numer WE: 204-116-4 REACH-nr: 01-2119454789-19	$\geq 1 - < 3$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
DIHYDROMYRCENOL (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol)	Numer CAS: 18479-58-8 Numer WE: 242-362-4 REACH-nr: 01-2119457274-37	$\geq 1 - < 3$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	Numer CAS: 5989-27-5 Numer WE: 227-813-5 Numer indeksowy: 601-029-00-7 REACH-nr: 01-2119529223-47	$\geq 1 - < 3$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
geraniol; (2E)-3,7-dimetylocta-2,6-dien-1-ol	Numer CAS: 106-24-1 Numer WE: 203-377-1 Numer indeksowy: 603-241-00-5 REACH-nr: 01-2119552430-49	$\geq 1 - < 3$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic Niesklasyfikowane
citronellal	Numer CAS: 106-23-0 Numer WE: 203-376-6 REACH-nr: 01-2119474900-37	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
eugenol	Numer CAS: 97-53-0 Numer WE: 202-589-1 REACH-nr: 01-2119971802-33	$\geq 0,1 - < 1$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
trans-geranyl acetate	Numer CAS: 105-87-3 Numer WE: 203-341-5 REACH-nr: 01-2119973480-35	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412
Ginger, extract	Numer CAS: 84696-15-1 Numer WE: 283-634-2	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	Numer CAS: 128-37-0 Numer WE: 204-881-4 REACH-nr: 01-2119565113-46	$\geq 0,1 - < 1$	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
isoeugenol	Numer CAS: 97-54-1 Numer WE: 202-590-7 Numer indeksowy: 604-094-00-X	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
isoeugenol	Numer CAS: 97-54-1 Numer WE: 202-590-7 Numer indeksowy: 604-094-00-X	(0,01 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież lub obuwie.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli to konieczne. W przypadku utraty przytomności, należy położyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć porady lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- 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. 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 : Nie powodować wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiedni(e) środek(ki) gaśniczy(e) : Proszek gaśniczy, CO₂ lub strumień rozpylonej wody. Większy ogień gasić przy pomocy natrysku wodnego lub piany odpornej na alkohol. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechowy a także chemicznie odporną odzież ochronną. Nie dopuścić do ułotnienia się niespalonego gazu. Nie wdychać. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
- Inne informacje : Pozostałości po spaleniu oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji wodnych i ściekowych, gdyż spowoduje to ryzyko wybuchu. Jeżeli do tego dojdzie, należy natychmiast powiadomić władze lokalne.

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

- Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie.
- Inne informacje : Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Osobiste wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8. Informacje dotyczące usuwania: patrz sekcja 13. Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

- Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać produkt wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Pojemniki muszą być dobrze zamknięte.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (cytral)
NDS (OEL TWA)	27 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	54 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować się do zwykłych środków ostrożności. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Preventive skin protection by use of skin-protecting agents is recommended

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały
Barwa	: Żółta.
Wygląd	: Stały.

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Nie dotyczy
Łatwopalność	: Produkt nie jest łatwopalny Nie dotyczy
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Punkt zapłonu:	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy.
pH	: Niedostępny
Roztwór pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Niedostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: nie określono
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny
Rozkład wielkości cząstek	: Niedostępny
Kształt cząstki	: Niedostępny
Współczynnik kształtu cząstki	: Niedostępny
Stan agregacji cząstek	: Niedostępny
Stan aglomeracji cząstek	: Niedostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Niedostępny
Pylistość cząstek	: Niedostępny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 2,95 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający. Silne zasady. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

uwalnia drażniące gazy/opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)	
LD50 doustnie, szczur	6800 mg/kg masy ciała (Test BASF, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 doustnie	4960 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Test BASF, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra)
LD50 skóra, królik	2250 mg/kg (Królik, Skóra)
LD50 przez skórę	2250 mg/kg masy ciała
linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (78-70-6)	
LD50 doustnie, szczur	2790 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 doustnie	2790 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	5610 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LD50 przez skórę	5610 mg/kg masy ciała
linalyl acetate (115-95-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 9000 mg/kg masy ciała Animal: rat
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała (Królik, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
DIHYDROMYRCENOL (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol) (18479-58-8)	
LD50 doustnie, szczur	3600 mg/kg
LD50 doustnie	3600 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5 g/kg
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 423, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 doustnie	4400 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Królik, Read-across, Skóra)
LD50 przez skórę	> 2000 mg/kg masy ciała
geraniol; (2E)-3,7-dimetylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
LD50 doustnie, szczur	3600 mg/kg masy ciała Animal: rat, 95% CL: 2840 - 4570

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

geraniol; (2E)-3,7-dimetylokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
LD50 doustnie	3600 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit
LD50 przez skórę	> 5000 mg/kg masy ciała
citronellal (106-23-0)	
LD50 doustnie, szczur	2555 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 skóra, królik	2500 – 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit
eugenol (97-53-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 doustnie	1500 – 1500 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 2,6 mg/l air (Równoważna lub podobna do OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerozol))
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 2580 mg/l
trans-geranyl acetate (105-87-3)	
LD50 doustnie, szczur	6330 mg/kg masy ciała Animal: rat, 95% CL: 5450 - 7340
Ginger, extract (84696-15-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 6000 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg Source: ECHA
isoeugenol (97-54-1)	
LD50 doustnie, szczur	1560 mg/kg
LD50 skóra, królik	1912 mg/kg

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

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
eugenol (97-53-0)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
geraniol; (2E)-3,7-dimetylokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	60 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
citronellal (106-23-0)	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	60 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	25 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany	
DIHYDROMYRCENOL (2,6-dimetyloct-7-en-2-ol) (18479-58-8)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany	
linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (78-70-6)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała (metoda OECD 411)
linalyl acetate (115-95-7)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
geraniol; (2E)-3,7-dimetylokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	300 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: other:
citronellal (106-23-0)	
LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	68 ppm Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	100 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

citronellal (106-23-0)	
NOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	34 ppm Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)	60 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
eugenol (97-53-0)	
NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)	≥ 900 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni)	450 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
trans-geranyl acetate (105-87-3)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:Specifications for the Conduct of Studies to Evaluate the Toxic and Carcinogenic Potential of Chemical, Biological, and Physical Agents in Laboratory Animals for the National Toxicology Program (NTP)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekle) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Nie ulega szybkiej degradacji

cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)	
EC50 96h - Algi [1]	19 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (78-70-6)	
LC50 - Ryby [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	20 mg/l waterflea
EC50 - Inne organizmy wodne [2]	88,3 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Algi [2]	156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	54,3 mg/l
linalyl acetate (115-95-7)	
LC50 - Ryby [1]	11 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - Skorupiaki [1]	59 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Ruch)
EC50 72h - Algi [1]	62 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	3,9 mg/l REACH study result
DIHYDROMYRCENOL (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol) (18479-58-8)	
LC50 - Ryby [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	38 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	80 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algi [2]	65 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (przewlekła)	9,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
LC50 - Ryby [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	0,36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	≈ 8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (przewlekła)	0,115 mg/l Test organisms (species): other:For freshwater invertebrates, species frequently include Daphnia magna or Daphnia pulex. Duration: '16 d'
geraniol; (2E)-3,7-dimetylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
LC50 - Ryby [1]	≈ 22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

geraniol; (2E)-3,7-dimetylokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
EC50 - Skorupiaki [1]	10,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Algi ErC50	13,1 mg/l (OECD 201, 72 g, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
citronellal (106-23-0)	
LC50 - Ryby [1]	≈ 22 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Skorupiaki [1]	8,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	13,33 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algi [2]	6,74 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Algi [1]	13,33 mg/l Source: ECHA
Algi ErC50	13,33 mg/l (DIN 38412-9, 772 g, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
eugenol (97-53-0)	
LC50 - Ryby [1]	13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Algi ErC50	24 mg/l (OECD 201, 72 g, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
trans-geranyl acetate (105-87-3)	
LC50 - Ryby [1]	68,12 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Skorupiaki [1]	14,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	3,72 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Algi [1]	0,122 mg/l Source: ECOSAR
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,585 mg/l
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	
LC50 - Ryby [1]	0,199 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 g, Pisces, QSAR, Śmiertelny)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,48 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
EC50 72h - Algi [1]	> 0,24 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Szybkość wzrostu)
EC50 72h - Algi [2]	> 0,42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,556 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,99 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,84 g O ₂ /g substancji
linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (78-70-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
linalyl acetate (115-95-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
DIHYDROMYRCENOL (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol) (18479-58-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
ThOD	3,29 g O ₂ /g substancji
geraniol; (2E)-3,7-dimetylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
citronellal (106-23-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
eugenol (97-53-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
trans-geranyl acetate (105-87-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
ThOD	2,6 g O ₂ /g substancji
2,6-di-tert-butyl-p-krezol (128-37-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,51 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,27 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,977 g O ₂ /g substancji
isoeugenol (97-54-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	Nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Nie dotyczy
cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)	
BCF - Inne organizmy wodne [1]	250 (Oszacowana wartość)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,76 – 3,45 (Oszacowana wartość)
Zdolność do bioakumulacji	Ulega bioakumulacji.
linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (78-70-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,84 (Wartość doświadczalna, Równoważna lub podobna do OECD 107, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
linalyl acetate (115-95-7)	
BCF - Ryby [1]	173,9 l/kg (BCFBAF v3.00, Obliczona wartość, Waga substancji świeżej)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).
DIHYDROMYRCENOL (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol) (18479-58-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,47 (Oszacowana wartość)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
BCF - Ryby [1]	864,8 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Waga substancji świeżej)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,38 (Wartość doświadczalna, Równoważna lub podobna do metody OECD 117, 37 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Potencjał bioakumulacji (4 = Log Kow = 5).
geraniol; (2E)-3,7-dimetylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,6 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
citronellal (106-23-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,62 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

eugenol (97-53-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,83 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 30 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
trans-geranyl acetate (105-87-3)	
BCF - Inne organizmy wodne [1]	1500 (Oszacowana wartość)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,04 (Wartość doświadczalna, OECD 117)
Zdolność do bioakumulacji	Potencjał bioakumulacji (4 = Log Kow = 5).
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	
BCF - Ryby [1]	230 – 2500 (OECD 305, 56 dzień/dni, Cyprinus carpio, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,17 (Wartość doświadczalna, 37 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Potencjał bioakumulacji (4 = Log Kow = 5).
isoeugenol (97-54-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,04
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych o bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (78-70-6)	
Mobilność w glebie	76 Source: HSDB
Napięcie powierzchniowe	8,3 mN/m (20 °C, ISO 9101)
Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.
linalyl acetate (115-95-7)	
Mobilność w glebie	432,4 Source: EPISUITE
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie.
DIHYDROMYRCENOL (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol) (18479-58-8)	
Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

geraniol; (2E)-3,7-dimetylokt-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,85 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.
citronellal (106-23-0)	
Mobilność w glebie	652,1
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,16 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie.
eugenol (97-53-0)	
Mobilność w glebie	409 Source: HSDB
Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.
trans-geranyl acetate (105-87-3)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	3,06 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	
Napięcie powierzchniowe	Brak dostępnych danych (testu nie wykonano)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie. Może być szkodliwy dla wzrostu roślin, kwitnienia i owocowania.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 20 03 01 - Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

Transport kolejowy

Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod 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

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(a)	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	cytral α i cytral β ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal ; linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol ; linalyl acetate ; DIHYDROMYRCENOL (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol) ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; geraniol; (2E)-3,7-dimetylocta-2,6-dien-1-ol ; citronellal ; eugenol ; trans-geranyl acetate ; Ginger, extract ; isoeugenol	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; citronellal ; trans-geranyl acetate	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1
40.	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

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

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Zawartość LZO : 2,95 %

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje wersję z dn.	Dodano	
	Data weryfikacji	Zmodyfikowano	
	Data weryfikacji	Dodano	
	Wersja	Zmodyfikowano	
	Zwroty wskazujące środki ostrożności (GHS UN)	Zmodyfikowano	
	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (GHS UN)	Zmodyfikowano	
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (GHS UN)	Zmodyfikowano	
1.2	Kategoria głównego zastosowania	Zmodyfikowano	
2.2	Dodatkowe zwroty	Dodano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (SEA)	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Zmodyfikowano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	Zmodyfikowano	
4.3	Inna opinia lekarska lub leczenie	Zmodyfikowano	
5.1	Odpowiedni(e) środek(ki) gaśniczy(e)	Zmodyfikowano	
5.2	Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Zmodyfikowano	

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
5.3	Ochrona podczas gaszenia pożaru	Zmodyfikowano	
6.1	Wyposażenie ochronne	Zmodyfikowano	
6.1	Procedury awaryjne	Zmodyfikowano	
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Zmodyfikowano	
6.3	Inne informacje	Zmodyfikowano	
6.3	Metody usuwania skażenia	Zmodyfikowano	
6.4	Odniesienia do innych sekcji (8, 13)	Zmodyfikowano	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zmodyfikowano	
7.1	Zalecenia dotyczące higieny	Zmodyfikowano	
7.2	Warunki przechowywania	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona dróg oddechowych	Dodano	
8.2	Ochrona oczu	Dodano	
8.2	Ochrona skóry i ciała	Dodano	
8.2	Kontrola narażenia środowiska	Zmodyfikowano	
8.2	Stosowne techniczne środki kontroli	Zmodyfikowano	
12.6	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	Zmodyfikowano	
15.1	Załącznik XVII REACH	Dodano	

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Skróty i akronimy:	
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 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

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Aquatic Chronic Niesklasyfikowane	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe Nie sklasyfikowany
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa

80A087009B, Odświeżacz powietrza Audi Singleframe

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa
-------------------	------	---------------------

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

X_Safety Data sheet (SDS), EU- Audi

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.