

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Kod produktu : 81A087009

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : 8770-P0SX-D00C-DFP4, GA70-60GA-P00U-2T86

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki aromatyzujące

Zastosowania odradzane : Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : AUDI AG
Deutschland, 85045 Ingolstadt

Numer telefonu : +49(0) 841-89 0

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : aoz.sicherheitsdatenblaetter@audi.de

Dystrybutor w Polsce:

Firma:
Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
ul. Krańcowa 44
61-037 Poznań
Numer telefonu:
+48 61 62 73 000
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS:
karty.charakterystyki@vw-group.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

24-Stunden-Notrufservice: +49(0) 6132-84463

Numer telefonu alarmowego:
+48 61 62 73 000 (8:00-16:00)
Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

Zapobieganie:

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić
poza miejsce pracy.
P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie:

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry
lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod
opiekę lekarza.
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed
ponownym użyciem.
P391 Zebrać wyciek.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego
zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Octan linalilu

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-
(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-
oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1

Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan

Olejki cytrynowe

Dimetylooktadienol

1-(5,5-Dimetyl-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal

(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol

alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal

1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on

3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy

1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające
bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na
poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za
posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Octan 2,6-dimetylookt-7-en-2-ylu	53767-93-4 258-751-7 01-2120139908-44	Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5$ - < 10
2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol	18479-58-8 242-362-4 01-2119457274-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 1 - < 10
Octan linalilu	115-95-7 204-116-4 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	≥ 1 - < 10
2,2,4,6,6-Pentametyloheptan	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	≥ 1 - $< 2,5$
Metylojonon	1335-46-2 215-635-0 01-2119471851-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 1 - $< 2,5$
Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1	Nie zaszeregowane 01-2119489989-04	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1	≥ 1 - $< 2,5$
Masa reakcyjna (2-metylobutoksy)octanu allilu i (3-metylobutoksy)octanu allilu	67634-00-8 266-803-5 01-2120794630-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT RE 2; H373	$\geq 0,25$ - < 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3	Aktualizacja: 07.04.2025	Numer Karty: 11304814-00007	Data ostatniego wydania: 07.04.2025 Data pierwszego wydania: 23.11.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

		(Wątroba) Aquatic Acute 1; H400 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg	
Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan	128-51-8 204-891-9 01-2119982322-38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Olejki cytrynowe	8008-56-8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1	>= 0,25 - < 1
Dimetylooktadienol	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
1-(5,5-Dimetyl-1-cykloheksen-1- ylo)pent-4-en-1-on	56973-85-4 260-486-7	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)- benzenopropanal	103-95-7 203-161-7 01-2119970582-32	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,25 - < 1$
1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5- tetrametylo-2H-2,4a- metanonaftalen-8(5H)-on	23787-90-8 245-890-3 01-2120136162-69	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,25 - < 1$
3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol	106-22-9 203-375-0 01-2119453995-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	$\geq 0,1 - < 1$
Aldehyd 2,4-dimetylo-3- cyklohekseno-1-karboksylowy	68039-49-6 268-264-1 605-043-00-4 01-2119982384-28	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3- pentametylo-4H-inden-4-on	33704-61-9 251-649-3 01-2119977131-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samoopronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8).
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody.
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.
Uzyskać pomoc lekarską.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3	Aktualizacja: 07.04.2025	Numer Karty: 11304814-00007	Data ostatniego wydania: 07.04.2025 Data pierwszego wydania: 23.11.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

W przypadku połknięcia : W razie połknięcia NIE wywoływać wymiotów.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na działanie alkoholu
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej. Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia. Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie. Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Wentylacja miejscowa/ogólna : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży. Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, par lub rozpylonej cieczy. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami. Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Środki higieny : pracy
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.
: Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:
Silne utleniacze

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
3,7-Dimetylo 2,6-oktadial	5392-40-5	NDS	27 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	54 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
3,7-Dimetylo 2,6-oktadial	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	9 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,7 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,140 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,7 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3 Aktualizacja: 07.04.2025 Numer Karty: 11304814-00007 Data ostatniego wydania: 07.04.2025
Data pierwszego wydania: 23.11.2023

	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,140 mg/cm ²
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,6 mg/kg wagi ciała/dzień
(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	11,8 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	11,8 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,5 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,18 mg/cm ²
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2 mg/kg wagi ciała/dzień
Dimetylooktadienol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	24,58 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	3 mg/cm ²
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	3 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	4,33 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,5 mg/cm ²
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	1,5 mg/cm ²
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2,49 mg/kg wagi ciała/dzień
2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	24,7 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	7 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	4,35 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze	Długotrwałe - skutki	2,5 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3 Aktualizacja: 07.04.2025 Numer Karty: 11304814-00007 Data ostatniego wydania: 07.04.2025
Data pierwszego wydania: 23.11.2023

		skórą	układowe	wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/kg wagi ciała/dzień
3,7-Dimetylo-6-okten- 1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	161,6 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	327,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	47,8 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	196,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	13,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	10 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	2,95 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	10 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	2,95 mg/cm ²
alfa-metylo-4-(1- metyloetylo)- benzenopropanal	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,83 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,67 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,45 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,83 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,83 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,00743 mg/cm ²
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,00372 mg/cm ²
3-okso-2- pentylocyklopentanoo ctan metylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	29,3 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3 Aktualizacja: 07.04.2025 Numer Karty: 11304814-00007 Data ostatniego wydania: 07.04.2025
Data pierwszego wydania: 23.11.2023

	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	9,04 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	8,69 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	5,43 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/kg wagi ciała/dzień
Octan linalilu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,75 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,2362 mg/cm ²
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	0,2362 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,68 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,2362 mg/cm ²
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	0,2362 mg/cm ²
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,2 mg/kg wagi ciała/dzień
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,47 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,42 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	5,510 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,44 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	3,241 mg/cm ²
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,25 mg/kg wagi ciała/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3 07.04.2025 11304814-00007 Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Metylojonon	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	29,4 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	8,33 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	8,7 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/kg wagi ciała/dzień
Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	30 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	28,7 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,648 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	9 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	17,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,380 mg/cm ²
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3 mg/kg wagi ciała/dzień
Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,1 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,078 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,5 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,3 mg/kg wagi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3 Aktualizacja: 07.04.2025 Numer Karty: 11304814-00007 Data ostatniego wydania: 07.04.2025
Data pierwszego wydania: 23.11.2023

	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	ciała/dzień 0,3 mg/kg wagi ciała/dzień
Masa reakcyjna (2- metylobutoksy)octanu allilu i (3- metylobutoksy)octanu allilu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,493 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,14 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,087 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,050 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,050 mg/kg wagi ciała/dzień
Myrystynian izopropylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	23,5 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	33 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,79 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	16 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	1,6 mg/kg wagi ciała/dzień
1-(5,5-Dimetyl-1- cykloheksen-1- ylo)pent-4-en-1-on	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,52 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,714 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,377 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,255 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,255 mg/kg wagi ciała/dzień

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z
Rozporządzeniem WE 1907/2006**

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
------------------	------------	---------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal	Woda słodka	0,007 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,068 mg/l
	Woda morska	0,001 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,6 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,125 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,013 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,021 mg/kg suchej masy (s.m.)
(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol	Woda słodka	0,0108 mg/l
	Woda morska	0,00108 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,108 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,7 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,115 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,0115 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,0167 mg/kg suchej masy (s.m.)
Dimetylooktadienol	Woda słodka	0,2 mg/l
	Woda słodka – okresowo	2 mg/l
	Woda morska	0,02 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	2,22 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,222 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,327 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Zatrucie wtórne	7,8 mg/kg pożywienia
2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol	Woda słodka	0,0278 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,278 mg/l
	Woda morska	0,00278 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,594 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,059 mg/kg suchej masy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

		(s.m.)
	Gleba	0,103 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	111 mg/kg pożywienia
3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol	Woda słodka	0,002 mg/l
	Woda morska	0,0002 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	580 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,026 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,003 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,004 mg/kg suchej masy (s.m.)
alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)- benzenopropanal	Woda słodka	1,09 µg/l
	Woda morska	0,11 µg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	10,92 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,126 mg/kg
	Osad morski	0,0126 mg/kg
	Gleba	0,0245 mg/kg
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	33,3 mg/kg pożywienia
3-okso-2- pentylocyklopentanoctan metylu	Woda słodka	0,0372 mg/l
	Woda morska	0,00372 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,186 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,897 mg/kg
	Osad morski	0,1897 mg/kg
	Gleba	0,3576 mg/kg
Octan linalilu	Woda słodka	0,011 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,11 mg/l
	Woda morska	0,0011 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,609 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,0609 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,115 mg/kg suchej masy (s.m.)
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-	Woda słodka	0,004 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

pentametylo-4H-inden-4-on		
	Woda morska	0,0004 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0991 mg/kg
	Osad morski	0,00991 mg/kg
	Gleba	0,0174 mg/kg
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	1,11 mg/kg pożywienia
Metylojonon	Woda słodka	0,0023 mg/l
	Woda morska	0,00023 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,023 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,246 mg/kg
	Osad morski	0,0246 mg/kg
	Gleba	0,0477 mg/kg
Masa reakcyjna 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetrametylo-2- naftylo)etanonu-1 i 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro- 2,3,8,8-tetrametylo-2- naftylo)etanonu-1 i 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro- 2,3,8,8-tetrametylo-2- naftylo)etanonu-1	Woda słodka	4,4 µg/l
	Woda morska	0,44 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,73 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,75 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	2,7 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	26,7 mg/kg pożywienia
Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2- etanol, 6,6-dimetylo-, octan	Woda słodka	7,11 µg/l
	Woda słodka – okresowo	71,1 µg/l
	Woda morska	0,711 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	4 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,999 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,0999 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,196 mg/kg suchej masy (s.m.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

	Doustnie (Zatrucie wtórne)	12,01 mg/kg suchej masy (s.m.)
Masa reakcyjna (2-metylobutoksy)octanu allilu i (3-metylobutoksy)octanu allilu	Woda słodka	0,3 µg/l
	Woda słodka – okresowo	3 µg/l
	Woda morska	0,03 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,905 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0024 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,00024 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,000305 mg/kg suchej masy (s.m.)
Octan 2,6-dimetylookt-7-en-2-ylu	Woda słodka	1,3 µg/l
	Woda morska	0,00013 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,326 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,0326 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,0644 mg/kg suchej masy (s.m.)
Myrystynian izopropylu	Osad wody słodkiej	1,44 mg/kg
	Osad morski	1,44 mg/kg
	Gleba	20 mg/kg
1-(5,5-Dimetyl-1-cykloheksen-1-yl)pent-4-en-1-on	Woda słodka	1,7 µg/l
	Woda słodka – okresowo	17 µg/l
	Woda morska	0,17 µg/l
	Woda morska – okresowo	1,7 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	4,6 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,242 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,024 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,047 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	5,67 mg/kg pożywienia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować następujące środki ochrony osobistej:
Okulary ochronne
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Rękawice chemicznie odporne

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy
wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków
niebezpiecznych w miejscu pracy. Czas przebicia nie został
określony dla produktu. Często zmieniać rękawice! W
przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się
z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia
odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć
ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o
odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego
potencjalnego narażenia.
Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie
nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy,
obuwie itp.).

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest
dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza
zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg
oddechowych.

Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387

Filtr typu : Połączony pył i para typu organicznego (A-P)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciało stałe
Barwa	: czerwony
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur	: Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3	Aktualizacja: 07.04.2025	Numer Karty: 11304814-00007	Data ostatniego wydania: 07.04.2025 Data pierwszego wydania: 23.11.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

wrzenia

Palność (ciała stałego, gazu) : Nieklasyfikowane jako zagrożenie łatwopalności

Górna granica wybuchowości : Nie dotyczy
/ Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : Nie dotyczy
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : > 61 °C

Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)

Lepkość
Lepkość kinematyczna : Nie dotyczy

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w : Brak dostępnych danych
wodzie

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Nie dotyczy

Prężność par : Nie dotyczy

Gęstość : 0,931 g/cm³ (20 °C)

Gęstość względna par : Nie dotyczy

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Szybkość parowania : Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące	: Kontakt ze skórą
prawdopodobnych dróg	Połknięcie
narażenia	Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Octan 2,6-dimetylookt-7-en-2-ylu:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
naniesieniu na skórę

2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 3.020 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg
naniesieniu na skórę

Octan linalilu:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 9.000 mg/kg
pokarmowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 4,951 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Metylojonon:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Masa reakcyjna (2-metylobutoksy)octanu allilu i (3-metylobutoksy)octanu allilu:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samica): > 1.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.940 mg/kg

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórą

Olejki cytrynowe:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Dimetylooktadienol:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.790 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub
podobny do wytycznych

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Mysz): > 3,2 mg/l
Czas ekspozycji: 90 min
Atmosfera badawcza: para
Uwagi: Nie przestrzegano żadnych wytycznych dotyczących
testowania

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 5.610 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub
podobny do wytycznych

1-(5,5-Dimetyl-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienol:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 4.895 mg/kg

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 0,68 mg/l
Czas ekspozycji: 7 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 2.250 mg/kg

(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.600 mg/kg
Uwagi: Nie przestrzegano żadnych wytycznych dotyczących
testowania

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg
Uwagi: Nie przestrzegano żadnych wytycznych dotyczących
testowania

alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.450 mg/kg

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 2.650 mg/kg

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.901 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Octan 2,6-dimetylookt-7-en-2-ylu:

Gatunek : Królik
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 431 OECD

Wynik : Działanie drażniące na skórę

Octan linalilu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Gatunek : Królik
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Metylojonon:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na skórę

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Wynik : Działanie drażniące na skórę

Masa reakcyjna (2-metylobutoksy)octanu allilu i (3-metylobutoksy)octanu allilu:

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 431 OECD

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Olejki cytrynowe:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na skórę

Dimetylooktadienol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę
Uwagi : Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

1-(5,5-Dimetyl-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on:

Gatunek : Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na skórę

(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę
Uwagi : Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na skórę

1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na skórę

3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on:

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Wynik : Działanie drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Octan 2,6-dimetylookt-7-en-2-ylu:

Gatunek : Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Octan linalilu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Metylojonon:

Gatunek : Królik
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 7 dni
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Masa reakcyjna (2-metylobutoksy)octanu allilu i (3-metylobutoksy)octanu allilu:

Gatunek : Rogówka bydłęca
Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan:

Gatunek : Hodowla tkankowa
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Rogówka bydłęca
Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Olejki cytrynowe:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Dimetylooktadienol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni
Uwagi : Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do
wytycznych

1-(5,5-Dimetylo-1-cykloheksen-1-yl)pent-4-en-1-on:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

Gatunek : Królik
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Test Draize'go
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on:

Gatunek : Oko kurczaka
Metoda : Dyrektywa ds. testów 438 OECD

Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Opakowanie uzupełniające odświeżacza
powietrza Audi Singlefr**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Octan 2,6-dimetylokt-7-en-2-ylu:**

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	negatywny

2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	negatywny

Octan linalilu:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	pozytywny

Ocena	:	Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi
-------	---	---

2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Rodzaj badania	:	Długoterminowa aplikacja powtarzalna (HRIPT)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Wynik	:	negatywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Metylojonon:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	negatywny

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Ocena	:	Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi
-------	---	---

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą

**Opakowanie uzupełniające odświeżacza
powietrza Audi Singlefr**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	pozytywny

Masa reakcyjna (2-metylobutoksy)octanu allilu i (3-metylobutoksy)octanu allilu:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	negatywny

Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	pozytywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Ocena	:	Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi
-------	---	---

Olejki cytrynowe:

Rodzaj badania	:	Długoterminowa aplikacja powtarzalna (HRIPT)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Wynik	:	pozytywny

Ocena	:	Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi
-------	---	--

Dimetylooktadienol:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	pozytywny
Uwagi	:	Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Ocena	:	Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi
-------	---	---

1-(5,5-Dimetyl-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	pozytywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

**Opakowanie uzupełniające odświeżacza
powietrza Audi Singlefr**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

3,7-Dimetylo 2,6-oktadien-1-ol:

Rodzaj badania : Długoterminowa aplikacja powtarzalna (HRIPT)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol:

Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Mysz
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on:

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Mysz
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Mysz
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Metoda	: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	: pozytywny
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Ocena	: Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on:

Rodzaj badania	: Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Mysz
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	: pozytywny
Ocena	: Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Octan 2,6-dimetylohept-7-en-2-ylu:

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Wynik: negatywny
--------------------------	--

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD
Wynik: negatywny

2,6-Dimetylohept-7-en-2-ol:

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny
--------------------------	---

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

**Opakowanie uzupełniające odświeżacza
powietrza Audi Singlefr**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Octan linalilu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD

Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)

Gatunek: Mysz

Sposób podania dawki: Połknięcie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test in vitro wymiany chromatyd siostrzanych w komórkach ssaków

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badanie dominującego genu letalnego gryzonia (gameta) (in vivo)

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: wdychanie (para)

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Metylojonon:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

(próba cytogenetyczna in vivo)

Gatunek: Mysz

Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy

Wynik: negatywny

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD

Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą
Wynik: negatywny

Masa reakcyjna (2-metylobutoksy)octanu allilu i (3-metylobutoksy)octanu allilu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy in vitro

Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD

Wynik: negatywny

Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Wynik: niejednoznaczne

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Olejki cytrynowe:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dimetylooktadienol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do wytycznych

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do wytycznych

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do wytycznych

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

1-(5,5-Dimetyl-1-cykloheksen-1-yl)pent-4-en-1-on:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

**Opakowanie uzupełniające odświeżacza
powietrza Audi Singlefr**

Wersja 4.3	Aktualizacja: 07.04.2025	Numer Karty: 11304814-00007	Data ostatniego wydania: 07.04.2025 Data pierwszego wydania: 23.11.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Metoda: Dyrektywa ds. testów 490 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test in vitro wymiany chromatyd siostrzanych w komórkach ssaków
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny
Uwagi: Nie przestrzegano żadnych wytycznych dotyczących testowania

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi
W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test in vitro wymiany chromatyd siostrzanych w komórkach ssaków
Wynik: negatywny
Uwagi: Nie przestrzegano żadnych wytycznych dotyczących testowania

**Opakowanie uzupełniające odświeżacza
powietrza Audi Singlefr**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi
W oparciu o dane materiałów podobnych.

alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromosomalna)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

3,7-Dimetylo 2,6-oktadien-1-ol:

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 104 - 105 tygodnie
Wynik : negatywny

(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol:

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 103 tygodnie
Wynik : negatywny
Uwagi : Nie przestrzegano żadnych wytycznych dotyczących testowania
W oparciu o dane materiałów podobnych.

3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 103 tygodnie
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Octan 2,6-dimetylookt-7-en-2-ylu:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie

**Opakowanie uzupełniające odświeżacza
powietrza Audi Singlefr**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtarzalnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Octan linalilu:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Metylojonon:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 443 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Masa reakcyjna (2-metylobutoksy)octanu allilu i (3-metylobutoksy)octanu allilu:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Dimetylooktadienol:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny
Uwagi: Nie przestrzegano żadnych wytycznych dotyczących testowania

1-(5,5-Dimetyl-1-cykloheksen-1-yl)pent-4-en-1-on:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienol:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 443 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 443 OECD
Wynik: negatywny

(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 443 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3	Aktualizacja: 07.04.2025	Numer Karty: 11304814-00007	Data ostatniego wydania: 07.04.2025 Data pierwszego wydania: 23.11.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Wynik: negatywny

Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności
reprodukcyjnej/rozwojowej

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą

Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Wpływ na rozwój płodu

: Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Połknięcie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności
reprodukcyjnej/rozwojowej

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą

Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:

Działanie na płodność

: Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności
reprodukcyjnej

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Połknięcie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 415 OECD

Wynik: negatywny

3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:

Działanie na płodność

: Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności
reprodukcyjnej/rozwojowej

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu

: Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Połknięcie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Wynik: negatywny

1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD Wynik: negatywny
Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Octan linalilu:

Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Masa reakcyjna (2-metylobutoksy)octanu allilu i (3-metylobutoksy)octanu allilu:

Droga narażenia : Połknięcie
Narażone organy : Wątroba
Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >10 do 100 mg/kg m.c.

Toksyczność dawki powtórzanej

Składniki:

Octan 2,6-dimetylokt-7-en-2-ylu:

Gatunek : Szczur
NOAEL : > 100 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 13 Tygod.
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:

Gatunek	: Szczur
LOAEL	: > 100 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 90 Dni
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Octan linalilu:

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: > 30 - 300 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 28 Dni
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: > 100 mg/kg
Sposób podania dawki	: Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji	: 91 Dni
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: > 100 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 90 Dni
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: > 1 mg/l
Sposób podania dawki	: wdychanie (para)
Czas ekspozycji	: 90 Dni
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Metylojonon:

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 50 mg/m ³
Sposób podania dawki	: wdychanie (pył/mgła/dym)
Czas ekspozycji	: 90 Dni

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 120 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 90 Dni
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Masa reakcyjna (2-metylobutoksy)octanu allilu i (3-metylobutoksy)octanu allilu:

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 60 mg/kg
LOAEL	: 120 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 64 Dni
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan:

Gatunek	: Szczur
LOAEL	: > 250 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 42 Dni
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dimetylooktadienol:

Gatunek	: Szczur, samiec
NOAEL	: $\geq 497,9$ mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 96 Dni
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Uwagi	: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 250 mg/kg
Sposób podania dawki	: Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji	: 91 Dni
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 411 OECD
Uwagi	: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do wytycznych

1-(5,5-Dimetyl-1-cykloheksen-1-yl)pent-4-en-1-on:

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: > 10 - 100 mg/kg
LOAEL	: > 100 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: > 90 Dni
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienol:

Gatunek	: Szczur, samica
LOAEL	: 335 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 14 Tygod.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	>= 550 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	112 Dni
Uwagi	:	Nie przestrzegano żadnych wytycznych dotyczących testowania

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	90 Dni
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	10 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	90 Dni
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Toksyczność przy aspiracji

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

Olejki cytrynowe:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH
-------	---	---

**Opakowanie uzupełniające odświeżacza
powietrza Audi Singlefr**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia
Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%
lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Octan 2,6-dimetylohept-7-en-2-ylu:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,3 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 5,4 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

2,6-Dimetylohept-7-en-2-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 : > 10 - 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 38 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 80 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3	Aktualizacja: 07.04.2025	Numer Karty: 11304814-00007	Data ostatniego wydania: 07.04.2025 Data pierwszego wydania: 23.11.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 25 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Octan linalilu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 11 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10 - 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 30 min
Metoda: ISO 8192

2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 2,8 µg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 22,5 µg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 22,5 µg/l
Czas ekspozycji: 72 h

**Opakowanie uzupełniające odświeżacza
powietrza Audi Singlefr**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

Toksyczność dla
mikroorganizmów: EC10 (*Pseudomonas putida*): > 1.480 mg/l
Czas ekspozycji: 5 h**Metylojonon:**

Toksyczność dla ryb

: LC50 (*Danio rerio* (danio pręgowane)): 2,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 hToksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych: EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 2,42 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECDToksyczność dla
glony/rośliny wodne: ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): > 9,42 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECDNOEC (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): > 9,42 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECDToksyczność dla
mikroorganizmów: EC50 (*Pseudomonas putida*): 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancjiToksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych: EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 1,38 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancjiToksyczność dla
glony/rośliny wodne: ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): > 2,6 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancjiNOEC (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): >= 2,6 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3	Aktualizacja: 07.04.2025	Numer Karty: 11304814-00007	Data ostatniego wydania: 07.04.2025 Data pierwszego wydania: 23.11.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

substancji

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,16 mg/l
Czas ekspozycji: 30 d
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : EC10: 0,044 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła
toksyczność dla środowiska
wodnego) : 1

Masa reakcyjna (2-metylobutoksy)octanu allilu i (3-metylobutoksy)octanu allilu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): 0,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,21 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 8,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1,4 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 90,5 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 10 - 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10 - 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3	Aktualizacja: 07.04.2025	Numer Karty: 11304814-00007	Data ostatniego wydania: 07.04.2025 Data pierwszego wydania: 23.11.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1 -
10 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC10 : > 10 - 100 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Olejki cytrynowe:

Toksyczność dla ryb : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1 -
10 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 1

Współczynnik M (Przewlekła
toksyczność dla środowiska
wodnego) : 1

Dimetylooktadienol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 27,8 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 59 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

**Opakowanie uzupełniające odświeżacza
powietrza Audi Singlefr**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 156,7 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 54,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC10 (czynny osad): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

1-(5,5-Dimetyl-1-cykloheksen-1-yl)pent-4-en-1-on:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 1,7 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 3,4 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 1,7 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC10 (czynny osad): 25 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 6,78 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: DIN 38412

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3	Aktualizacja: 07.04.2025	Numer Karty: 11304814-00007	Data ostatniego wydania: 07.04.2025 Data pierwszego wydania: 23.11.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 6,8 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 103,8 mg/l Czas ekspozycji: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 3 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (czynny osad): 160 mg/l Czas ekspozycji: 30 min Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 22 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10 - 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi W oparciu o dane materiałów podobnych. ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10 - 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (czynny osad): 70 mg/l Czas ekspozycji: 0,5 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,4 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 4,3

**Opakowanie uzupełniające odświeżacza
powietrza Audi Singlefr**

Wersja 4.3	Aktualizacja: 07.04.2025	Numer Karty: 11304814-00007	Data ostatniego wydania: 07.04.2025 Data pierwszego wydania: 23.11.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

glony/rośliny wodne	mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,72 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
---------------------	--

Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 : 100 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
---------------------------------	---

1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 5,3 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
--	---

Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 15 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 7,1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
-------------------------------------	--

3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 14,66 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: DIN 38412
---------------------	---

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 17,48 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
--	--

Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 0,5 h
---------------------------------	--

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
---------------------	---

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10 - 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
--	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10 - 100
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oryzias latipes (Ryżanka japońska)): 2,12 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 1,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 6 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 10 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 : > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Octan 2,6-dimetylohept-7-en-2-ylu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 87,7 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

2,6-Dimetylohept-7-en-2-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 72 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

**Opakowanie uzupełniające odświeżacza
powietrza Audi Singlefr**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Octan linalilu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 70 - 80 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Metylojonon:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 76 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 11 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

Masa reakcyjna (2-metylobutoksy)octanu allilu i (3-metylobutoksy)octanu allilu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 89,1 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Olejki cytrynowe:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dimetylooktadienol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 64,2 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

1-(5,5-Dimetyl-1-cykloheksen-1-yl)pent-4-en-1-on:

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 310 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 90 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Punkt C.4.D. w Załączniku V do Dyrektywy
67/548/EWG.

(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 90 %
Czas ekspozycji: 3 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301A OECD
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 65,5 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on:

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 5,2 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 80 - 90 %
Czas ekspozycji: 28 d

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 3 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on:

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3	Aktualizacja: 07.04.2025	Numer Karty: 11304814-00007	Data ostatniego wydania: 07.04.2025 Data pierwszego wydania: 23.11.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Biodegradacja: 0 %
Czas ekspozycji: 28 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Octan 2,6-dimetylookt-7-en-2-ylu:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 4,9

2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,25
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

Octan linalilu:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,9
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 6,96
Uwagi: Obliczenia

Metylojonon:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: > 4,5 - < 5

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 391
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 5,65
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

Masa reakcyjna (2-metylobutoksy)octanu allilu i (3-metylobutoksy)octanu allilu:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,57
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: > 4

Olejki cytrynowe:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: > 4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Dimetylooktadienol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,84
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD
Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub
podobny do wytycznych

1-(5,5-Dimetyl-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on:

Bioakumulacja : Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 117
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 4,1
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,76

(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,6
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,4

1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 4,7
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,41

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,85
Uwagi: Obliczenia

1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 4,2

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. Nie usuwać odpadów do ścieków.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak nieużytego produktu.
Kod Odpadu	: Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami: produkt używany 20 03 01, mieszane odpady komunalne produkt nieużywany 20 03 01, mieszane odpady komunalne opakowania nieczyszczone 15 01 10*, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3	Aktualizacja: 07.04.2025	Numer Karty: 11304814-00007	Data ostatniego wydania: 07.04.2025 Data pierwszego wydania: 23.11.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

ADN	:	UN 3077
ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1, Olejki cytrynowe)
ADR	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1, Olejki cytrynowe)
RID	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1, Olejki cytrynowe)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Lemon oils)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Lemon oils)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	:	9
ADR	:	9

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja 4.3	Aktualizacja: 07.04.2025	Numer Karty: 11304814-00007	Data ostatniego wydania: 07.04.2025 Data pierwszego wydania: 23.11.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupa pakowania

ADN

Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9

ADR

Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(-)

RID

Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9

IMDG

Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	956
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y956
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Miscellaneous

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	956
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y956
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska	:	tak
------------------------------	---	-----

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

ADR

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

RID

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

IMDG

Substancja mogąca : tak
spowodować
zanieczyszczenie morza

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim
dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, :
wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych
niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
(Załącznik XVII)

Substancja(e) lub mieszanina(y) są
wymienione tutaj według ich
występowania w przepisach, bez
względu na ich użytkowanie/cel lub
warunki ograniczenia. Patrz warunki
w odpowiedniej Regulacji w celu
ustalenia, czy jakiś wpis ma
zastosowanie do wprowadzenia na
rynek, czy też nie.
Należy uwzględnić warunki
ograniczenia dla poniższych
wpisów:
Numer na liście 75: Jeżeli

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

zamierzasz używać ten produkt jako
tusze do tatuażu, skontaktuj się ze
sprzedawcą.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń
poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

E2	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Ilość 1 200 t	Ilość 2 500 t
----	------------------------------	------------------	------------------

Lotne związki organiczne	:	Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 2,45 %
--------------------------	---	---

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze
przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z
2020 r. poz. 2289)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi
dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006
roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie
chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę
1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji
(WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG,
93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii
Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie
rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
(REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w
sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w
środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Pełny tekst Zwrotów H

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

**Opakowanie uzupełniające odświeżacza
powietrza Audi Singlefr**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

- | | | |
|--------|---|---|
| H412 | : | długotrwałe skutki. |
| | : | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H413 | : | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. |
| EUH066 | : | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

Pełny tekst innych skrótów

- | | | |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Toksyczność ostra |
| Aquatic Acute | : | Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego |
| Aquatic Chronic | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Asp. Tox. | : | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Eye Dam. | : | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | : | Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | : | Substancje ciekłe łatwopalne |
| Skin Irrit. | : | Drażniące na skórę |
| Skin Sens. | : | Działanie uczulające na skórę |
| STOT RE | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie |
| STOT SE | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |
| PL NDS | : | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.) |
| PL NDS / NDS | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| PL NDS / NDSch | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



Opakowanie uzupełniające odświeżacza powietrza Audi Singlefr

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2025
4.3	07.04.2025	11304814-00007	Data pierwszego wydania: 23.11.2023

Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL