

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Cool Blue
Kod produktu : G 080701A1
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : QFD7-RTPH-YA82-X8KR

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : kompozycje zapachowe
Zastosowania odradzane : Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Volkswagen AG
Berliner Ring 2
Germany, 38436 Wolfsburg
Numer telefonu : + 49 (0) 561/490-0
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : MSDS@volkswagen.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

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

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)

Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2	H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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


VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0 26.08.2024 11099956-00012 Data pierwszego wydania: 07.03.2018

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :	
Hasło ostrzegawcze :	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :	H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności :	Zapobieganie: P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. Reagowanie: P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P391 Zebrać wyciek.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie :

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon
Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-ylo]-
(R)-p-menta-1,8-dien
Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy
Octan linalilu
Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-
3-Buten-2-on, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-
1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol
a-Metylo-1,3-benzodioksolo-5-propanal
(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol
3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal
Kumaryna
4-Allilo-2-metoksyfenol
3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol
2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en
(-)-3,7-dimetylookt-6-en-1-ol

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0 26.08.2024 11099956-00012 Data pierwszego wydania: 07.03.2018

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 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.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon	54464-57-2 259-174-3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1	>= 10 - < 20
Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-ylo]-	32388-55-9 251-020-3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyeczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1	>= 10 - < 20

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja
7.0

Aktualizacja:
26.08.2024

Numer Karty:
11099956-00012

Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1	>= 2,5 - < 10
Olejek drzewa cedrowego	68990-83-0	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10	>= 2,5 - < 10
Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy	8028-48-6 232-433-8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro- 3,5,5,6,8,8-heksametylo-2- naftalenylo)-	21145-77-7 244-240-6	Acute Tox. 4; H302 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	>= 2,5 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN

GROUP

Cool BlueWersja
7.0Aktualizacja:
26.08.2024Numer Karty:
11099956-00012Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

		Oszacowana toksyczność ostra	
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	>= 2,5 - < 10
Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-	3407-42-9 222-294-1	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
Heptanol, 3,4,5,6,6-pentametylo-	87118-95-4	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol	18479-58-8 242-362-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Octan linalilu	115-95-7 204-116-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol	28219-61-6 248-908-8	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-	469-61-4 207-418-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10	>= 2,5 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKIwedług przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878**VOLKSWAGEN**
GROUP**Cool Blue**Wersja
7.0Aktualizacja:
26.08.2024Numer Karty:
11099956-00012Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6 233-732-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
3-Buten-2-on, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-	127-51-5 204-846-3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
a-Metylo-1,3-benzodioksolo-5-propanal	1205-17-0 214-881-6	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
(-)-3,7-dimetylookt-6-en-1-ol	7540-51-4 231-415-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Kumaryna	91-64-5 202-086-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Wątroba) Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 293 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 1,5 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 300 mg/kg	>= 0,1 - < 1
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-Oktahydro-3,8,8-trimetylo-6-metyleno-1H-3a,7-metanoazulen	546-28-1 208-898-8	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10	>= 0,25 - < 1
(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP**Cool Blue**Wersja
7.0Aktualizacja:
26.08.2024Numer Karty:
11099956-00012Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
4-Allilo-2-metoksyfenol	97-53-0 202-589-1	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol	106-22-9 203-375-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en	80-56-8 201-291-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 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 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg	>= 0,25 - < 1
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8 252-104-2		>= 10 - < 20

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samoochronę 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 lekarską.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu. Uzyskać pomoc lekarską. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Starannie oczyścić obuwie przed powtórny użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane. Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia NIE wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską. Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.
Podejrzenia się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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 : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności. : Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
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.
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
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 : Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.
Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.
W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.
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 : Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową.
- Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży. Unikać wdychania mgły lub par. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami. Dokładnie umyć ciało po użyciu. Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.
- Środki higieny : 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 wносить 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. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Przechowywać z dala od

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0 26.08.2024 11099956-00012 Data pierwszego wydania: 07.03.2018



ciepła i źródeł zapłonu.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:
Silne utleniacze
Środki wybuchowe
Gazy

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
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
		NDS	240 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	480 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
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
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	308 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	238 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	37,2 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	121 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	36 mg/kg wagi

KARTA CHARAKTERYSTYKIwedług przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878**VOLKSWAGEN**
GROUP**Cool Blue**Wersja
7.0Aktualizacja:
26.08.2024Numer Karty:
11099956-00012Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Etanon, 1- [(3R,3aR,7R,8aS)- 2,3,4,7,8,8a- heksahydro-3,6,8,8- tetrametylo-1H-3a,7- metanoazulen-5-ylol]-	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	ciała/dzień 1,175 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,333 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,289 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,166 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,166 mg/kg wagi ciała/dzień
(R)-p-menta-1,8-dien	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	66,7 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	9,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	16,6 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	4,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	4,8 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP**Cool Blue**Wersja
7.0Aktualizacja:
26.08.2024Numer Karty:
11099956-00012Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

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 skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/kg wagi ciała/dzień
Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	13,2 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,75 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,26 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,88 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	1,88 mg/kg wagi ciała/dzień
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	18 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2,7 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	5,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,6 mg/cm ²
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	1,6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,74 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	4,4 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	2,7 mg/kg wagi ciała/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKIwedług przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878**VOLKSWAGEN**
GROUP**Cool Blue**Wersja
7.0Aktualizacja:
26.08.2024Numer Karty:
11099956-00012Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,6 mg/cm ²
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	1,6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Ostre - skutki układowe	1,3 mg/kg wagi ciała/dzień
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	22 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	60 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,5 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	36 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3,8 mg/kg wagi ciała/dzień
3-okso-2-pentylocyklopentanooctan metylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	29,3 mg/m ³
	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
Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	31,1 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	8,89 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	0,1858 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	7,78 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4,44 mg/kg wagi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN

GROUP

Cool BlueWersja
7.0Aktualizacja:
26.08.2024Numer Karty:
11099956-00012Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	ciała/dzień 0,0929 mg/cm ²
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	4,44 mg/kg wagi ciała/dzień
Kumaryna	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,78 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,79 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,69 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,39 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,39 mg/kg wagi ciała/dzień
(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	161,6 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	12,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	11,8 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	47,8 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	7,5 mg/m ³
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	13,75 mg/kg wagi ciała/dzień
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
	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
4-Allilo-2-metoksyfenol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	21 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze	Długotrwałe - skutki	6 mg/kg wagi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP**Cool Blue**Wersja
7.0Aktualizacja:
26.08.2024Numer Karty:
11099956-00012Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

		skóra	układowe	ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,22 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3 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
2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,8 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,542 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,674 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,225 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,225 mg/kg wagi ciała/dzień
a-Metylo-1,3-benzodioksolo-5-propanal	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,2 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,17 mg/kg wagi ciała/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja
7.0

Aktualizacja:
26.08.2024

Numer Karty:
11099956-00012

Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,01 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,29 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,083 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,005 mg/cm ²
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,17 mg/kg wagi ciała/dzień
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon	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

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	Woda słodka	19 mg/l
	Woda słodka – okresowo	190 mg/l
	Osad morski	1,9 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	4168 mg/l
	Osad wody słodkiej	70,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	7,02 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	2,74 mg/kg suchej masy (s.m.)
Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-ylo]-	Woda słodka	1,74 µg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN

GROUP

Cool BlueWersja
7.0Aktualizacja:
26.08.2024Numer Karty:
11099956-00012Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

	Woda morską	0,174 µg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	8,6 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	24,4 mg/kg
	Osad morską	2,44 mg/kg
	Gleba	4,87 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	Woda słodka	0,014 mg/l
	Woda morską	0,0014 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,8 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,85 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,385 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,763 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	133 mg/kg pożywienia
Octan linalilu	Woda słodka	0,011 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,11 mg/l
	Woda morską	0,0011 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,609 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,0609 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,115 mg/kg suchej masy (s.m.)
2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol	Woda słodka	0,0278 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,278 mg/l
	Woda morską	0,00278 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,594 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,059 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,103 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	111 mg/kg pożywienia
Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-	Woda słodka	2,96 µg/l
	Woda słodka – okresowo	25,9 µg/l
	Woda morską	0,296 µg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN

GROUP

Cool BlueWersja
7.0Aktualizacja:
26.08.2024Numer Karty:
11099956-00012Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

	Woda morską – okresowo	2,59 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,1 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0725 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,00725 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,0128 mg/kg suchej masy (s.m.)
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Woda słodka	0,023 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,23 mg/l
	Woda morską	0,0023 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,223 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,0223 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,031 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	8,53 mg/kg pożywienia
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Woda słodka	0,0044 mg/l
	Woda morską	0,00044 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1 mg/l
	Osad wody słodkiej	2 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,394 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,31 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	3,3 mg/kg pożywienia
3-okso-2-pentylocyklopentanoctan metylu	Woda słodka	0,0372 mg/l
	Woda morską	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 morską	0,1897 mg/kg
	Gleba	0,3576 mg/kg
Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy	Woda słodka	5,4 µg/l
	Woda morską	0,54 µg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN

GROUP

Cool Blue

Wersja
7.0

Aktualizacja:
26.08.2024

Numer Karty:
11099956-00012

Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

	Stosowanie okresowe/uwolnienie	5,77 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	2,1 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,3 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,13 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,261 mg/kg suchej masy (s.m.)
Kumaryna	Woda słodka	19 µg/l
	Woda morska	1,9 µg/l
	Woda słodka – okresowo	14,2 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	6,4 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,15 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,015 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,018 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	30,7 mg/kg pożywienia
(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol	Woda słodka	0,0108 mg/l
	Woda morska	0,00108 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,108 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,7 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,115 mg/kg
	Osad morski	0,0115 mg/kg
	Gleba	0,0167 mg/kg
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.)
4-Allilo-2-metoksyfenol	Woda słodka	0,00113 mg/l
	Woda morska	0,000113 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,081 mg/kg
	Osad morski	0,0081 mg/kg
	Gleba	0,0155 mg/kg
3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol	Woda słodka	0,002 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN

GROUP

Cool BlueWersja
7.0Aktualizacja:
26.08.2024Numer Karty:
11099956-00012Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

	Woda morską	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.)
2,6,6-Trimetylo- bicyklo[3.1.1]hept-2-en	Woda słodka	0,606 µg/l
	Woda słodka – okresowo	3,03 µg/l
	Woda morską	0,061 µg/l
	Woda morską – okresowo	0,303 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,2 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,157 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,0157 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,0317 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	8,76 mg/kg pożywienia
a-Metylo-1,3-benzodioxolo-5- propanal	Woda słodka	0,005 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,053 mg/l
	Woda morską	0,001 mg/l
	Woda morską – okresowo	0,053 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,057 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,006 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,008 mg/kg suchej masy (s.m.)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro- 2,3,8,8-tetrametylo-2- naftalenylo)-etanon	Woda słodka	4,4 µg/l
	Woda morską	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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0 Aktualizacja: 26.08.2024 Numer Karty: 11099956-00012 Data ostatniego wydania: 26.08.2024
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

		suchej masy (s.m.)
	Gleba	2,7 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	26,7 mg/kg pożywienia

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:
Gogle ochronne
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk
Materiał : Kauczuk nitylowy

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. 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. Czas przebicia nie został określony dla produktu. Często zmieniać rękawice!

Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.
Stosować następujące środki ochrony osobistej:
Jeżeli ocena ujawnia, że istnieje ryzyko atmosfery wybuchowej lub rozbłysku ognia, stosować antystatyczną odzież ochronną z inhibitorem spalania.
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.

Filtr typu : Połączony pył i para typu organicznego (A-P)
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : ciecz

Barwa : niebieski

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	> 35 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Łatwopalność (ciecze)	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	80 °C
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	7 - 9 Stężenie: 100 %
Lepkość Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	0,9400 - 0,9600 (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Materiały wybuchowe	:	Niewybuchowy(-a)
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik załamania	:	1,4750 - 1,4850

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	:	Palna ciecz. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Może reagować z silnymi utleniaczami.
-----------------------	---	---

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Ciepło, ogień i iskry.
--------------------------------	---	------------------------

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 prawdopodobnych dróg narażenia	:	Wdychanie Kontakt ze skórą Połknięcie Kontakt z oczami
---	---	---

Toksyczność ostra

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa
-------------------------------------	---	--

Toksyczność ostra - przez	:	Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
---------------------------	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

drogi oddechowe

Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę

: Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

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

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

Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7- metanoazulen-5-yl]-:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 4.500 mg/kg

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

(R)-p-menta-1,8-dien:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę

: LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Olejek drzewa cedrowego:

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

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

Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy:

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

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

Etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftalenylo)-:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 920 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 4.640 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po

: LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

naniesieniu na skórę

Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 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 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

Heptanol, 3,4,5,6-pentametylo-:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 5.845 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.020 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Octan linalilu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 9.000 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol:

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 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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

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

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Mysz): > 2 mg/l
Czas ekspozycji: 90 min
Atmosfera badawcza: para

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

3-Buten-2-on, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-:

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

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

a-Metylo-1,3-benzodioksolo-5-propanal:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 3.362 mg/kg
Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

(-)-3,7-dimetylookt-6-en-1-ol:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.450 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 2.650 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kumaryna:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 293 mg/kg
Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 1,5 mg/l
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Opinia eksperta
Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: 300 mg/kg
Metoda: Opinia eksperta

[3R-(3 α , 3 β , 7 β , 8 α)]-Oktahydro-3,8,8-trimetylo-6-metyleno-1H-3a,7-metanoazulen:

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

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

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

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.600 mg/kg
Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0 26.08.2024 11099956-00012 Data pierwszego wydania: 07.03.2018

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

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

4-Allilo-2-metoksyfenol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

LD50 (Mysz): > 1.500 - 3.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2,6 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

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

2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en:

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): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol:

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 1,667 mg/l
Czas ekspozycji: 7 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 9.510 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

|| Działa drażniąco na skórę.

Składniki:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Wynik : Działanie drażniące na skórę

Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]-:

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

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

(R)-p-menta-1,8-dien:

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

Olejek drzewa cedrowego:

Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy:

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

Etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftalenylo)-:

Gatunek : Królik
Metoda : Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, B.4
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

Gatunek : Królik
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Heptanol, 3,4,5,6,6-pentametylo-:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

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

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

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

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

2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol:

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

1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na skórę

3-Buten-2-on, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-:

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

a-Metylo-1,3-benzodioxolo-5-propanal:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

(-)-3,7-dimetylookt-6-en-1-ol:

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

Kumaryna:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-Oktahydro-3,8,8-trimetylo-6-metyleno-1H-3a,7-metanoazulen:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

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

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

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

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na skórę

4-Allilo-2-metoksyfenol:

Gatunek : Królik
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

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

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

2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en:

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Wynik : Działanie drażniące na skórę

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

|| Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]-:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

(R)-p-menta-1,8-dien:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftalenylo)-:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Heptanol, 3,4,5,6,6-pentametylo-:

Gatunek : Królik
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-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Gatunek : Królik
Metoda : Test Draize'go
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

3-Buten-2-on, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-:

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

a-Metylo-1,3-benzodioxolo-5-propanal:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

(-)-3,7-dimetylookt-6-en-1-ol:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kumaryna:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-Oktahydro-3,8,8-trimetylo-6-metyleno-1H-3a,7-metanoazulen:

Gatunek	:	Rogówka bydłęca
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 438 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

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

4-Allilo-2-metoksyfenol:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Test Draize'go
Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

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

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

2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Gatunek : Hodowla tkankowa
Metoda : Dyrektywa ds. testów 492 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

|| Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

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

Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-ylo]-:

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

(R)-p-menta-1,8-dien:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy:

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 uczulanie skóry u ludzi

Etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftalenylo)-:

Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	negatywny

1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

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

Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-:

Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Ludzie
Wynik	:	negatywny

Heptanol, 3,4,5,6,6-pentametylo-:

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

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	negatywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-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

3-Buten-2-on, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-:

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

a-Metylo-1,3-benzodioksolo-5-propanal:

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

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

(-)-3,7-dimetylookt-6-en-1-ol:

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

Kumaryna:

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 uczulanie skóry u ludzi

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

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Wynik	:	pozytywny
Ocena	:	Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

Rodzaj badania	:	Długoterminowa aplikacja powtarzalna (HRIPT)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Wynik	:	pozytywny
Ocena	:	Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

4-Allilo-2-metoksyfenol:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : pozytywny

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

2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en:

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 uczulanie skóry u ludzi

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol:

Rodzaj badania : Długoterminowa aplikacja powtarzalna (HRIPT)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Ludzie
Wynik : negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

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

Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-ylo]-:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

(R)-p-menta-1,8-dien:

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

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test kometowy u ssaków in vivo
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy:

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

Etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftalenylo)-:

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

1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

Genotoksyczność in vitro : 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: Zastrzyk dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-:

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

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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

2,6-Dimetylokt-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

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-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol:

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

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

ssaków

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 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.

1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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: Test odchylenia chromosomów in vitro

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek
ssaków

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy in vitro

Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

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

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 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.

3-Buten-2-on, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-:

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: pozytywny
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.

a-Metylo-1,3-benzodioxolo-5-propanal:

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

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

(-)-3,7-dimetylookt-6-en-1-ol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 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: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kumaryna:

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

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Wynik: negatywny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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

Rodzaj badania: Test in vitro wymiany chromatyd siostrzanych
w komórkach ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 479 OECD
Wynik: negatywny

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

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-Oktahydro-3,8,8-trimetylo-6-metyleno-1H-3a,7-metanoazulen:

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

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

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

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)

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

4-Allilo-2-metoksyfenol:

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

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

Rodzaj badania: Uszkodzenie i naprawa DNA, nieplanowana synteza DNA w komórkach ssaków (in vitro)
Wynik: negatywny

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

Rodzaj badania: Badania nieplanowanej syntezy DNA (UDS) na komórkach wątrobowych ssaków in vivo
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

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

2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

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

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol:

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

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Saccharomyces cerevisiae, test rekombinacji
mitotycznej (in vitro)
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

(R)-p-menta-1,8-dien:

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 103 tygodnie
Wynik : negatywny

Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy:

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

(-)-3,7-dimetylookt-6-en-1-ol:

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

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

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 103 tygodnie
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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

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

4-Allilo-2-metoksyfenol:

Gatunek	:	Mysz
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	2 Lata
Wynik	:	negatywny

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.

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol:

Gatunek	:	Szczur
Sposób podania dawki	:	wdychanie (para)
Czas ekspozycji	:	2 Lata
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 453 OECD
Wynik	:	negatywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

|| Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Składniki:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

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
-----------------------	---	--

Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-ylo]-:

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
-----------------------	---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

(R)-p-menta-1,8-dien:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Trójpokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

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

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol:

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: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-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.

3-Buten-2-on, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

a-Metylo-1,3-benzodioxolo-5-propanal:

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

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: pozytywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

(-)-3,7-dimetylookt-6-en-1-ol:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kumaryna:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: negatywny

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

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

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

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

4-Allilo-2-metoksyfenol:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

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

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

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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

2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en:

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

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Składniki:

(R)-p-menta-1,8-dien:

Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.

Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy:

Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.

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.

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.

a-Metylo-1,3-benzodioxolo-5-propanal:

Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.

Kumaryna:

Droga narażenia : Połknięcie

Narażone organy : Wątroba

Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >10 do 100 mg/kg m.c.

2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en:

Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 1 mg/l/6h/d lub niższych.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

Gatunek : Szczur

NOAEL : 120 mg/kg

Sposób podania dawki : Połknięcie

Czas ekspozycji : 90 Dni

Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]-:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Gatunek : Szczur
NOAEL : 300 mg/kg
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 13 Tygod.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 411 OECD

(R)-p-menta-1,8-dien:

Gatunek : Szczur, samiec
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 30 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 13 Tygod.

Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 30 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 13 Tygod.
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

Gatunek : Szczur
NOAEL : ≥ 150 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 13 Tygod.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 300 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 90 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

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-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol:

Gatunek : Szczur
LOAEL : > 100 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 13 Tygod.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS):-

Gatunek : Szczur
NOAEL : > 300 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 54 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

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

3-Buten-2-on, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl):-

Gatunek : Szczur, samiec
LOAEL : 720 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 90 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

a-Metylo-1,3-benzodioksolo-5-propanal:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 100 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 63 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Gatunek : Szczur
NOAEL : ≥ 300 mg/kg
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 13 Tygod.

(-)-3,7-dimetylookt-6-en-1-ol:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 2.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 91 Dni
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kumaryna:

Gatunek : Psach
NOAEL : 10 mg/kg
LOAEL : 25 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : > 100 Dni

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

Gatunek : Szczur
NOAEL : > 550 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 112 Dni

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

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

4-Allilo-2-metoksyfenol:

Gatunek : Mysz
NOAEL : 450 mg/kg
LOAEL : 900 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 2 yr

2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en:

Gatunek : Szczur, samiec
NOAEL : 788 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 21 Dni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Gatunek : Szczur, samiec
NOAEL : 0,57 mg/l
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 14 Tygod.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 413 OECD

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1,21 mg/l
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 13 Tygod.

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 4 Tygod.

Gatunek : Królik
NOAEL : 2.850 mg/kg
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 90 Dni

Zagrożenie spowodowane aspiracją

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Składniki:

(R)-p-menta-1,8-dien:

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.

Olejek drzewa cedrowego:

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.

Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy:

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.

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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.

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-Oktahydro-3,8,8-trimetylo-6-metyleno-1H-3a,7-metanoazulen:

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.

2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en:

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 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:****1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
- Toksyczność 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/zawieszony udziały badanej substancji
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 2,6 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

substancji

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): $\geq 2,6$ mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej
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

Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]-

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 2,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,86 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,8 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,49
mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : NOEC: 0,087 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

(R)-p-menta-1,8-dien:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,720 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 307 µg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,25 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,14 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : EC10: 0,37 mg/l
Czas ekspozycji: 8 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC10: 0,153 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Olejek drzewa cedrowego:

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 0,044 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10
- Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy:

- Toksyczność dla ryb : LL50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 5,65 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 150 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftalenylo)-:

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 0,816 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,409 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,035 mg/l
Czas ekspozycji: 36 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,196 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

1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oryzias latipes (Ryżanka japońska)): 0,95 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Acartia tonsa (widłonogi)): 0,47 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

innych bezkręgowców wodnych		Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 0,854 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,201 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC0 : 10 mg/l Czas ekspozycji: 5 d
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,068 mg/l Czas ekspozycji: 36 d Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,111 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
Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-:		
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,59 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 39,75 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 6,48 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,156 mg/l Czas ekspozycji: 30 d Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców	:	EC10: 0,148 mg/l Czas ekspozycji: 21 d

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

wodnych (Toksyczność
chroniczna)

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Heptanol, 3,4,5,6-pentametylo-:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 4,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 7,7 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

2,6-Dimetylokt-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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

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

2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: OPPTS 850.1075
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1 - 10 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 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: OPPTS 850.5400
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: OPPTS 850.5400
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (czynny osad): > 1 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 0,044 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1,8 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 0,7

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 10

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

Współczynnik M (Przewlekła
toksyczność dla środowiska
wodnego) : 10

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 24 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 23 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 25,1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 6,3 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

3-Buten-2-on, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 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)): 4,7 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

a-Metylo-1,3-benzodioksolo-5-propanal:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 5,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 8,3 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 28 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Produkt zneutralizowany
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 6,25 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Produkt zneutralizowany
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : NOEC (czynny osad): 100 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

(-)-3,7-dimetylookt-6-en-1-ol:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 14,66 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: DIN 38412
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 17,48 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 2,4 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 30 min
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kumaryna:

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 30,6 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 : 640 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: ISO 8192

[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-Oktahydro-3,8,8-trimetylo-6-metyleno-1H-3a,7-metanoazulen:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

(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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 10,8 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 13,1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : 70 mg/l
Czas ekspozycji: 0,5 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienol:

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

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

4-Allilo-2-metoksyfenol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 13 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,05 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 24 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 23 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

2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 0,27 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla mikroorganizmów : NOEC : 2 mg/l
Czas ekspozycji: 28 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.919 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 969 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 969 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Czas ekspozycji: 18 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: \geq 0,5 mg/l Czas ekspozycji: 22 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

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

Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-ylo]-:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 36 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

(R)-p-menta-1,8-dien:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 71,4 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 83,4 %

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftalenylo)-:

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 21 %
Czas ekspozycji: 21 d

1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

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

Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-:

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 13,81 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Heptanol, 3,4,5,6,6-pentametylo-:

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 9 %
Czas ekspozycji: 28 d

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

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

Octan linalilu:

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

2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

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

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 91 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

3-Buten-2-on, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 61,8 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

a-Metylo-1,3-benzodioxolo-5-propanal:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 65 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

(-)-3,7-dimetylookt-6-en-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 80 - 90 %
Czas ekspozycji: 28 d
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kumaryna:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 90 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-Oktahydro-3,8,8-trimetylo-6-metyleno-1H-3a,7-metanoazulen:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 90 - 100 %
Czas ekspozycji: 3 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

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.

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

4-Allilo-2-metoksyfenol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 82 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.4-E

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

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

2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 68 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol:

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:**

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

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

Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-ylo]-:

Bioakumulacja : Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): > 500
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 5,6 - 5,9
oktanol/woda

(R)-p-menta-1,8-dien:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 4,38
oktanol/woda

Ekstrakt pulpy słodkiej pomarańczy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

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

Etanon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftalenylo)-:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 5,7

1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1.584
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 5,3

Cykloheksanol, 3-(5,5,6-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yl)-:

Bioakumulacja : Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1,96
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 4,64
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

Heptanol, 3,4,5,6,6-pentametylo-:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 4,06

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-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol:

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

1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 6,43
Uwagi: Obliczenia

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

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

3-Buten-2-on, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 4,288

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

oktanol/woda Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

a-Metylo-1,3-benzodioxolo-5-propanol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 2,4
oktanol/woda Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

(-)-3,7-dimetylookt-6-en-1-ol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 3,41
oktanol/woda Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kumaryna:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,39
oktanol/woda Uwagi: Obliczenia

[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-Oktahydro-3,8,8-trimetylo-6-metyleno-1H-3a,7-metanoazulen:

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

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

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 2,6
oktanol/woda

3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:

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

4-Allilo-2-metoksyfenol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,83
oktanol/woda

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

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

2,6,6-Trimetylo-bicyklo[3.1.1]hept-2-en:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 4,487
oktanol/woda

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 0,004
oktanol/woda

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanka 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. Puste pojemniki zawierają pozostałość i mogą być niebezpieczne. Nie utrzymywać zwiększonego ciśnienia w pojemnikach, nie ciąć, nie spawać, nie lutować lutem twardym ani miękkim, nie wiercić, nie szlifować ani nie narażać na ciepło, płomień, iskry ani inne źródła zapłonu. Mogą eksplodować i powodować obrażenia i/lub śmierć. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.

Kod Odpadu : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

produkt używany

produkt nieużywany

opakowania nieczyszczone

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Olejek drzewa cedrowego, 1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-)
ADR	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Olejek drzewa cedrowego, 1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-)
RID	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Olejek drzewa cedrowego, 1H-3a,7-Metanoazulen, 2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cedarwood Oil, 1H-3a,7-Methanoazulene, 2,3,4,7,8,8a- hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cedarwood Oil, 1H-3a,7-Methanoazulene, 2,3,4,7,8,8a- hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupa pakowania

ADN		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
ADR		
Grupa pakowania	:	III

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Kody klasyfikacji : M6
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Nalepki : 9
Kod ograniczeń przewozu : (-)
przez tunele

RID

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M6
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Nalepki : 9

IMDG

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

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 964
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 964
(transport lotniczy
pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

Niebezpieczny dla środowiska : tak

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)

: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

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.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) 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.

Ilość 1

Ilość 2

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	100 t	200 t
----	---------------------------	-------	-------

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 34 %

Inne przepisy:

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

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa 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 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

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 uchylecia 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.
H301 : Działa toksycznie po połknięciu.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311 : Działa toksycznie 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.
H330 : Wdychanie grozi śmiercią.
H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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
Repr. : Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Irrit. : Drażniące na skórę
Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
STOT RE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.08.2024
7.0	26.08.2024	11099956-00012	Data pierwszego wydania: 07.03.2018

STOT SE	:	narażenie Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2000/39/EC	:	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
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.)
2000/39/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
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; AIC - 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 - 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Cool Blue

Wersja 7.0	Aktualizacja: 26.08.2024	Numer Karty: 11099956-00012	Data ostatniego wydania: 26.08.2024 Data pierwszego wydania: 07.03.2018
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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 Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Repr. 2	H361d

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

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

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