

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

Kod produktu : 80A057800

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

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki : Środki aromatyzujące

Zastosowania odradzane : Nie dotyczy

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : AUDI AG  
Deutschland, 85045 Ingolstadt

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

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

Dystrybutor w Polsce:

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

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

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

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

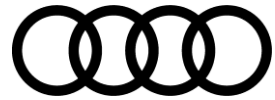
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategorie 2  
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyswietlacza i odświeżacze

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

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

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

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : **Zapobieganie:**  
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić  
poza miejsce pracy.  
P280 Stosować rękawice ochronne.

### Reagowanie:

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

### Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego  
zakładu utylizacji odpadów.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Octan linalilu  
Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-  
(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-  
oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1  
Bicyklo[2.2.1]hept-2-eno-2-etanol, 6,6-dimetylo-, octan  
Olejki cytrynowe  
Dimetylooktadienol  
1-(5,5-Dimetyl-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on  
3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal  
(E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ol  
alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal  
1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on  
3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol  
Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy  
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on

### 2.3 Inne zagrożenia

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

Wersja  
4.3

Aktualizacja:  
07.04.2025

Numer Karty:  
11304814-00007

Data ostatniego wydania: 07.04.2025  
Data pierwszego wydania: 23.11.2023

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

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

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszanki

##### Składniki

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

Wersja  
4.3

Aktualizacja:  
07.04.2025

Numer Karty:  
11304814-00007

Data ostatniego wydania: 07.04.2025  
Data pierwszego wydania: 23.11.2023

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

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

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny  
Piana odporna na działanie alkoholu  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla

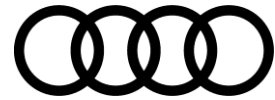
### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

---

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Wentylacja miejscowa/ogólna : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.  
Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:  
Silne utleniacze

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

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

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
3,7-Dimetylo 2,6-oktadial	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	9 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,7 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

Wersja  
4.3

Aktualizacja:  
07.04.2025

Numer Karty:  
11304814-00007

Data ostatniego wydania: 07.04.2025  
Data pierwszego wydania: 23.11.2023

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

Wersja  
4.3

Aktualizacja:  
07.04.2025

Numer Karty:  
11304814-00007

Data ostatniego wydania: 07.04.2025  
Data pierwszego wydania: 23.11.2023

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

Wersja  
4.3

Aktualizacja:  
07.04.2025

Numer Karty:  
11304814-00007

Data ostatniego wydania: 07.04.2025  
Data pierwszego wydania: 23.11.2023

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

Wersja  
4.3

Aktualizacja:  
07.04.2025

Numer Karty:  
11304814-00007

Data ostatniego wydania: 07.04.2025  
Data pierwszego wydania: 23.11.2023

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

Wersja  
4.3

Aktualizacja:  
07.04.2025

Numer Karty:  
11304814-00007

Data ostatniego wydania: 07.04.2025  
Data pierwszego wydania: 23.11.2023

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

Wersja  
4.3

Aktualizacja:  
07.04.2025

Numer Karty:  
11304814-00007

Data ostatniego wydania: 07.04.2025  
Data pierwszego wydania: 23.11.2023

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

Wersja  
4.3

Aktualizacja:  
07.04.2025

Numer Karty:  
11304814-00007

Data ostatniego wydania: 07.04.2025  
Data pierwszego wydania: 23.11.2023

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

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

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy	:	Stosować następujące środki ochrony osobistej: Okulary ochronne Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166
Ochrona rąk		
Materiał	:	Rękawice chemicznie odporne
Uwagi	:	Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. Czas przebicia nie został określony dla produktu. Często zmieniać rękawice! W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
Ochrona skóry i ciała	:	Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia. Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.).
Ochrona dróg oddechowych	:	Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych. Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387
Filtr typu	:	Połączony pył i para typu organicznego (A-P)

---

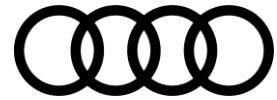
### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

wrzenia

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

Górna granica wybuchowości /  
/ Górna granica palności : Nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości /  
Dolna granica palności : Nie dotyczy

Temperatura zapłonu : > 61 °C

Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)

Lepkość  
Lepkość kinematyczna : Nie dotyczy

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w  
wodzie : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : Nie dotyczy

Prężność par : Nie dotyczy

Gęstość : 0,931 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Gęstość względna par : Nie dotyczy

Charakterystyka cząstek  
Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

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

Szybkość parowania : Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Może reagować z silnymi utleniaczami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

### **2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:**

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

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

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

### **Metylojonon:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Olejki cytrynowe:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

### **Dimetylooktadienol:**

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

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

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

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

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

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

### **3,7-Dimetylo 2,6-oktadienol:**

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

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

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

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

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

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

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

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

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

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

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

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

### **Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksyłowy:**

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

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

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

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

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

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

Gatunek : Królik  
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

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

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

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

Wynik : Działanie drażniące na skórę

#### **Octan linalilu:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

### **2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:**

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

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

### **Metylojonon:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Działanie drażniące na skórę

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

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

Wynik : Działanie drażniące na skórę

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

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

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

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

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

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

### **Olejki cytrynowe:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Działanie drażniące na skórę

### **Dimetylooktadienol:**

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

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

Gatunek : Królik

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

### **3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Działanie drażniące na skórę

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

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

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

Gatunek : Królik  
Wynik : Działanie drażniące na skórę

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

Gatunek : Królik  
Wynik : Działanie drażniące na skórę

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

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

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

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

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

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

Wynik : Działanie drażniące na skórę

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

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

Gatunek : Królik

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

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

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

### **Octan linalilu:**

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

### **2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:**

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

### **Metylojonon:**

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

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

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

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

Gatunek : Hodowla tkankowa  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.  
Gatunek : Rogówka bydłęca  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.  
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

### **Olejki cytrynowe:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### **Dimetylooktadienol:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

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

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

### **3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:**

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

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

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

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

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

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

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

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

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

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

Gatunek : Oko kurczaka  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 438 OECD  
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Działanie uczulające na skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

### Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

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

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

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

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

#### Octan linalilu:

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

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

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

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

#### Metylojonon:

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

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

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

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

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

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

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

### **Olejki cytrynowe:**

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

Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

### **Dimetylooktadienol:**

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

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania 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

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

Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksyłowy:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : pozytywny  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

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

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

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

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

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

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

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

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

#### **2,6-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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

### **Octan linalilu:**

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

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

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

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

### **2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:**

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

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

Rodzaj badania: Test in vitro wymiany chromatyd siostrzanych w komórkach ssaków  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badanie dominującego genu letalnego gryzonia (gameta) (in vivo)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Metylojonon:**

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

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

(próba cytogenetyczna in vivo)

Gatunek: Mysz

Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy

Wynik: negatywny

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

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

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD

Wynik: negatywny

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

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

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

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy in vitro

Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD

Wynik: negatywny

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

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

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Wynik: niejednoznaczne  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Olejki cytrynowe:**

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

### **Dimetylooktadienol:**

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

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do wytycznych

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do wytycznych

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

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

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

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

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

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

### **3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:**

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

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

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Wynik: negatywny

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

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

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

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

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

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

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

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

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

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

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

### **Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksyłowy:**

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

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

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Wynik: negatywny

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

### Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

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

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

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

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

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

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

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

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

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

### **Octan linalilu:**

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

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

### **2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:**

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

### **Metylojonon:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

### **Dimetylooktadienol:**

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

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

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

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

### **3,7-Dimetylo 2,6-oktadienol:**

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

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

Wynik: negatywny  
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności  
reprodukcyjnej/rozwojowej

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą

Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Wpływ na rozwój płodu

: Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Połknięcie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności  
reprodukcyjnej/rozwojowej

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą

Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

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

Działanie na płodność

: Rodzaj badania: Jednopoleniowy test toksyczności  
reprodukcyjnej

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Połknięcie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 415 OECD

Wynik: negatywny

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

Działanie na płodność

: Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności  
reprodukcyjnej/rozwojowej

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu

: Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Połknięcie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Wynik: negatywny

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

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

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### **Octan linalilu:**

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

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

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

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

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

### Octan linalilu:

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

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

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

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

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

### Metylojonon:

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

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

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

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

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

### Dimetylooktadienol:

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

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

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

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

### 3,7-Dimetylo 2,6-oktadienol:

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

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

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

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

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

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

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

### **Toksyczność przy aspiracji**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:**

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

#### **Olejki cytrynowe:**

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

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

#### **Produkt:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Składniki:

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

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 5,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 2,9 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

##### **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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

- NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 25 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Octan linalilu:**
- Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 11 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 30 min  
Metoda: ISO 8192
- 2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:**
- Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 2,8 µg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności  
W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 22,5 µg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 22,5 µg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

		Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC10 (Pseudomonas putida): > 1.480 mg/l Czas ekspozycji: 5 h
<b>Metylojonon:</b>		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 2,3 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,42 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 9,42 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 9,42 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Pseudomonas putida): 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 16 h
Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Lepomis macrochirus (łosoś błękitnoskrzeli)): 1,3 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/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 substancji
		NOEC (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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

substancji

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

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

Współczynnik M (Przewlekła  
toksyczność dla środowiska  
wodnego) : 1

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

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

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

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

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

Współczynnik M  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego) : 1

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

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

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

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

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

### **Olejki cytrynowe:**

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

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

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

Współczynnik M : 1  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła : 1  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

### **Dimetylooktadienol:**

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

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

Toksyczność dla  
mikroorganizmów : EC10 (czynny osad): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h

Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

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

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 1 - 10 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,7 mg/l

wodnych

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 : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 3,4 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 1,7 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla  
mikroorganizmów : EC10 (czynny osad): 25 mg/l

Czas ekspozycji: 3 h

Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 6,78 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: DIN 38412

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 6,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 103,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 3 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 160 mg/l  
Czas ekspozycji: 30 min  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

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

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 22 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

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

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi  
W oparciu o dane materiałów podobnych.

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi  
W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 70 mg/l  
Czas ekspozycji: 0,5 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób  
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 4,3

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

glony/rośliny wodne : mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

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

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

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

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

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

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 7,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

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

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

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

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

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

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

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

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

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

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

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

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

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### **Składniki:**

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

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

### **Octan linalilu:**

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

### **2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:**

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

### **Metylojonon:**

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

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

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

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

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

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

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

### **Olejki cytrynowe:**

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

### **Dimetylooktadienol:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

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

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

### **3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

Biodegradacja: 0 %  
Czas ekspozycji: 28 d

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

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

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

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

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

##### **Octan linalilu:**

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

##### **2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:**

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

##### **Metylojonon:**

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

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

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

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

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

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

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

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

##### **Olejki cytrynowe:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

### **Dimetylooktadienol:**

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

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

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

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

### **3,7-Dimetylo 2,6-oktadienal:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

## **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

### **Produkt:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

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

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.  
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. Nie usuwać odpadów do ścieków.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.  
O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.

Kod Odpadu : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

produkt używany  
20 03 01, mieszane odpady komunalne

produkt nieużywany  
20 03 01, mieszane odpady komunalne

opakowania nieczyszczone  
15 01 10\*, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	:	9
ADR	:	9

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

---

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Grupa pakowania

#### **ADN**

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

#### **ADR**

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

#### **RID**

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

#### **IMDG**

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

#### **IATA (Ładunek)**

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

#### **IATA (Pasażer)**

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

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

#### **ADN**

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

### IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### IATA (Ładunek)

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)

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

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

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

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

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

### Inne przepisy:

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

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

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

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

#### Pełny tekst Zwrotów H

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

### Pełny tekst innych skrótów

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Zestaw ze środkiem do czyszczenia wyświetlacza i odświeżacze

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

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

### Dalsze informacje

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

### Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

### Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegos 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