

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa Zapachowy dyfuzor Drewno Agarowe  
Numer rejestracji (REACH) nie istotne (mieszanina)  
Numer artykułu 101926806770  
Kod kreskowy



8 717847 135360

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania Zapachowy dyfuzor  
Zastosowanie przez konsumentów (gospodarstwa domowe)

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Bolsius International BV  
Kerkendijk 126  
5482 KK Schijndel  
Holandia

Telefon: +31 (0)73 5433000  
Fax: +31 (0)73 5433350  
Strona www: www.bolsius.com

e-mail (kompetentna osoba) qi@nl.bolsius.com

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

Kod	Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia
EUH208	zawiera 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, COUMARIN. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

- Hasło ostrzegawcze Nie wymagane.

- Piktogramy Nie wymagane.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności  
P102 Chronić przed dziećmi.

- Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia  
EUH208 Zawiera 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, COUMARIN. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci (nie wymagane)

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

Wyczuwalne dotykami ostrzeżenie o (nie wymagane)  
niebezpieczeństwie

### Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

- Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

EUH208 Zawiera 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, COUMARIN. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.


## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina)

### 3.2 Mieszaniny

Produkt nie zawiera żadnych (innych) składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy	Notatki	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M
PPG-2 METHYL ETHER	Nr. CAS 34590-94-8  Nr. WE 252-104-2  Nr. rej. RE-ACH 01- 2119450011 -60-xxxx 01- 2119991100 -47-xxxx	75 – < 90			IOELV		
METHOXYMETHYLBUTANOL	Nr. CAS 56539-66-3  Nr. WE 260-252-4  Nr. rej. RE-ACH 01- 2119976333 -33-xxxx	5 – < 10	Eye Irrit. 2 / H319				

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy	Notatki	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M
COUMARIN	Nr. CAS 91-64-5  Nr. WE 202-086-7  Nr. rej. RE-ACH 01- 2119943756 -26-xxxx 01- 2119949300 -45-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412				
4-TERT-BUTYL-CYCLOHEXYL ACETATE	Nr. CAS 32210-23-4  Nr. WE 250-954-9  Nr. rej. RE-ACH 01- 2119976286 -24-xxxx	< 1	Skin Sens. 1B / H317				

### Notatki

IOELV: substancja o wspólnotowym wskaźniku dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
COUMARIN	-	-	500 mg/kg 293 mg/kg	droga pokarmowa po naniesieniu na skórę

### Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w ciepłe. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

#### Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 15 minut, utrzymując otwarte powieki. Wezwać lekarza w każdym przypadku.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

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

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

Dla lekarzy specjalistów doradztwa powinien skontaktować się z anty centrum zatruć.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

ABC-proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Podczas pożaru niebezpiecznych oparów / dymu mogą być produkowane. Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wylimitować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Chłodzić pojemniki mgłą wodną. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Odzież chroniąca przed ciekłymi środkami chemicznymi. Autonomiczny aparat oddechowy.

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Przewietrzyć dotknięty obszar. Usuwanie źródeł zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Wycierać za pomocą materiału sorpcyjnego (np. szmata, fliz).

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

- Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Zalecana temperatura składowania. 5-30 °C.

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

- Zagrożenia związane z palnością

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Uwzględnienie innych zaleceń

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)									
Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSC h [ppm]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	Adnotacja	Źródło
EU	(2-metoksymetyloetok-	34590-94-8	IOELV	50	308				2000/39/WE

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m <sup>3</sup> ]	Adnotacja	Źródło
	sy)propanol								
PL	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol – mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol	34590-94-8	NDS		240		480		Dz.U. - 2020

### Adnotacja

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSC h dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

### Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

Istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziomy progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	DNEL	308 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	DNEL	283 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	DNEL	37,2 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	DNEL	121 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	DNEL	36 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez drogi pokarmowe	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
METHOXYMETHYL-BUTANOL	56539-66-3	DNEL	18 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
METHOXYMETHYL-BUTANOL	56539-66-3	DNEL	6,25 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
METHOXYMETHYL-BUTANOL	56539-66-3	DNEL	4,4 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Para- metr docelo- wy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga naraże- nia	Używane w	Czas narażenia
METHOXYMETHYL- BUTANOL	56539-66-3	DNEL	3,1 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	konsument (go- spodarstwa domo- we)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
METHOXYMETHYL- BUTANOL	56539-66-3	DNEL	2,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez drogi pokarmo- we	konsument (go- spodarstwa domo- we)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
COUMARIN	91-64-5	DNEL	6,78 mg/ m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze- mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
COUMARIN	91-64-5	DNEL	0,79 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (prze- mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
COUMARIN	91-64-5	DNEL	1,69 mg/ m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	konsument (go- spodarstwa domo- we)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
COUMARIN	91-64-5	DNEL	0,39 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	konsument (go- spodarstwa domo- we)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
COUMARIN	91-64-5	DNEL	0,39 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez drogi pokarmo- we	konsument (go- spodarstwa domo- we)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Istotne PNEC składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Para- metr docelo- wy	Poziom progowy	Organizm	Kompartymet środowiska	Czas narażenia
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	organizmy wod- ne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	organizmy wod- ne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	PNEC	4.168 mg/l	organizmy wod- ne	instalacja oczysz- czania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	organizmy wod- ne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	organizmy wod- ne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	organizmy lądo- we	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

Istotne PNEC składników mieszanki						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Para- metr docelo- wy	Poziom progowy	Organizm	Kompartymen- t środowiska	Czas narażenia
4-TERT-BUTYLACYC- LOHEXYL ACETATE	32210-23-4	PNEC	5,3 µg/l	organizmy wod- ne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
4-TERT-BUTYLACYC- LOHEXYL ACETATE	32210-23-4	PNEC	0,53 µg/l	organizmy wod- ne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
4-TERT-BUTYLACYC- LOHEXYL ACETATE	32210-23-4	PNEC	12,2 mg/l	organizmy wod- ne	instalacja oczysz- czania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
4-TERT-BUTYLACYC- LOHEXYL ACETATE	32210-23-4	PNEC	2,01 mg/kg	organizmy wod- ne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
4-TERT-BUTYLACYC- LOHEXYL ACETATE	32210-23-4	PNEC	0,21 mg/kg	organizmy wod- ne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
4-TERT-BUTYLACYC- LOHEXYL ACETATE	32210-23-4	PNEC	0,42 mg/kg	organizmy lądo- we	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
COUMARIN	91-64-5	PNEC	19 µg/l	organizmy wod- ne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
COUMARIN	91-64-5	PNEC	1,9 µg/l	organizmy wod- ne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
COUMARIN	91-64-5	PNEC	6,4 mg/l	organizmy wod- ne	instalacja oczysz- czania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
COUMARIN	91-64-5	PNEC	0,15 mg/kg	organizmy wod- ne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
COUMARIN	91-64-5	PNEC	0,015 mg/ kg	organizmy wod- ne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)
COUMARIN	91-64-5	PNEC	0,018 mg/ kg	organizmy lądo- we	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przy- padek)

### 8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy



Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi (EN 166).



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

### Ochrona skóry

Ubranie ochronne (EN 340).

### - Ochrona rąk



Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

### - Rodzaj materiału

Kauczuk nitrylowy

### - Grubość materiału

≥ 0,38 mm

### - Czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6).

### - Inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	ciekły
Kolor	
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia	187 °C przy 1.013 hPa
Zapalność	ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie istotne
Temperatura zapłonu	75 °C
Temperatura samozapłonu	270 °C (temperatura samozapłonu (ciecze i gazy))
Temperatura rozkładu	nie istotne

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

wartość pH	nie określone
Lepkość kinematyczna	nie określone
Rozpuszczalność(-ci)	nie określone

### Współczynnik podziału

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie istotne
--	-------------

Prężność par	57 Pa przy 20 °C 0,42 kPa przy 50 °C
--------------	--------------------------------------

### Gęstość lub gęstość względna

Gęstość	967 kg/m <sup>3</sup> przy 20 °C
Względna gęstość pary	0,967 przy 20 °C (powietrze = 1)

Charakterystyka cząsteczek	brak danych
----------------------------	-------------

## 9.2 Inne informacje

Nie ma dodatkowych informacji.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne
Inne właściwości bezpieczeństwa	nie ma dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

### 10.5 Materiały niezgodne

Kwasy. Zasady. Utleniacze. Materiały łatwopalne.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wyłania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

##### Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

##### Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

##### Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

##### - Toksyczność ostra składników mieszaniny

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników mieszaniny			
Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	ATE
COUMARIN	91-64-5	droga pokarmowa	500 mg/kg
COUMARIN	91-64-5	po naniesieniu na skórę	293 mg/kg

Toksyczność ostra składników mieszaniny					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	droga pokarmowa	LD50	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	po naniesieniu na skórę	LD50	9.510 mg/kg	królik europejski
METHOXYMETHYLBUTANOL	56539-66-3	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny
COUMARIN	91-64-5	droga pokarmowa	LD50	293 mg/kg	szczur wędrowny
COUMARIN	91-64-5	po naniesieniu na skórę	LD50	293 mg/kg	szczur wędrowny

##### Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

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

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

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

Zawiera 4-TERT-BUTYL CYCLOHEXYL ACETATE, COUMARIN. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

### Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	ryba	96 h
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	ErC50	>969 mg/l	alga	72 h
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	EC50	>969 mg/l	alga	72 h
METHOXYMETHYLBUTANOL	56539-66-3	LC50	>100 mg/l	ryba	96 h
METHOXYMETHYLBUTANOL	56539-66-3	EC50	>1.000 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
METHOXYMETHYLBUTANOL	56539-66-3	ErC50	>1.000 mg/l	alga	48 h
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	32210-23-4	LC50	8,6 mg/l	ryba	96 h
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	32210-23-4	EC50	5,3 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	32210-23-4	ErC50	22 mg/l	alga	72 h
COUMARIN	91-64-5	LC50	2,94 mg/l	ryba	96 h
COUMARIN	91-64-5	EC50	8,012 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

Toksyeczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
METHOXYMETHYLBU-TANOL	56539-66-3	EC50	>100 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
4-TERT-BUTYLCYCLO-HEXYL ACETATE	32210-23-4	EC50	302 mg/l	mikroorganizmy	3 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład składników mieszaniny						
Nazwa sub-stancji	Nr. CAS	Proces	Tempo de-gradacji	Czas	Metoda	Źródło
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	ubytek ilości tlenu	75 %	10 d		ECHA
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	ubytek DOC	96 %	28 d		ECHA
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	generacja dwu-tlenku węgla	76 %	28 d		ECHA
METHOXYME-THYLBUTANOL	56539-66-3	generacja dwu-tlenku węgla	78,9 %	28 d		ECHA
4-TERT-BUTYL-CYCLOHEXYL ACETATE	32210-23-4	generacja dwu-tlenku węgla	75 %	29 d		ECHA
COUMARIN	91-64-5	ubytek ilości tlenu	87 %	14 d		ECHA

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny				
Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8		0,004 (25 °C)	
METHOXYMETHYLBUTANOL	56539-66-3	3,16	0,18 (wartość pH: 6,4, 24,8 °C)	
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACE-TATE	32210-23-4	234	4,8 (25 °C)	
COUMARIN	91-64-5		1,39 (wartość pH: 7, 25 °C)	

### 12.4 Mobilność w glebie

Składniki mieszaniny, po uwolnieniu do środowiska, zdolne do przenikania w sposób naturalny do wód powierzchniowych lub do przemieszczenia się na pewną odległość od miejsca uwolnienia.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać uwolnienia do środowiska.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

#### Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN

UN 9003

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN

MATERIAŁY O TEMPERATURZE ZAPŁONU WYŻSZEJ NIŻ 60 °C LECZ NIE WYŻSZEJ NIŻ 100 °C

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

ADN

9

#### 14.4 Grupa pakowania

nie przypisane

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma dodatkowych informacji.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych.

### Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

#### **Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe**

nie przypisane

#### **Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Drogami Śródlądowymi (ADN) - Informacje dodatkowe**

Liczba stożków/świeateł niebieskich

0

#### **Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe**

Nie podlega przepisom IMDG.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

### Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

##### Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII)				
Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Ograniczenie	Nr.
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
METHOXYMETHYLBUTANOL	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3

##### Legenda

R3

1. Nie mogą być stosowane w:
  - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
  - sztuczkach i żartach,
  - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
  - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
  - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem R65 lub H304.
4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
  - a) oleje do lamp oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.” oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: „Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.”;
  - b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.”;
  - c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.
6. Najpóźniej do dnia 1 czerwca 2014 r. Komisja zwróci się do Europejskiej Agencji Chemikaliów o sporządzenie dokumentacji zgodnie z art. 69 niniejszego rozporządzenia w celu ewentualnego wprowadzenia zakazu stosowania płynnych rozpałek do grilla i olejów do lamp dekoracyjnych, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.
7. Osoby fizyczne lub prawne wprowadzające po raz pierwszy do obrotu oleje do lamp i płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przedstawiają właściwym organom w danym państwie członkowskim do dnia 1 grudnia 2011 r. oraz corocznie po tej dacie informacje dotyczące zamienników dla olejów do lamp i płynnych rozpałek do grilla oznakowanych zwrotem R65 lub H304. Państwa członkowskie udostępniają te informacje Komisji.

### Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

Żaden z składników nie jest wymieniony.

### Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

### Regulacje krajowe (Szwajcaria)

#### Ordinance on the incentive tax on volatile organic compounds (VOCV)

VOC content (object of taxation): 86,93 %

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej mieszanki.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)
1.1	(UFI):	
1.4	Numer telefonu alarmowego	
3.2		Mieszanki: zmiana na liście (tabela)
3.2		Mieszanki: zmiana na liście (tabela)
9.1	Wygląd	
9.1	Inne parametry bezpieczeństwa	
9.1	Palność (ciała stałego, gazu): nie istotne, (płyn)	Zapalność: ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny
9.1	Szybkość parowania: nie określone	
9.1		Temperatura rozkładu: nie istotne
9.1		Lepkość kinematyczna: nie określone
9.1		Gęstość lub gęstość względna
9.1	Gęstość par: nie istotne	
9.1	Lepkość: nie określone	
9.1	Właściwości wybuchowe: żadne	
9.1	Właściwości utleniające: żadne	
9.1		Charakterystyka cząsteczek: brak danych
9.2		Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne
9.2		Inne właściwości bezpieczeństwa: nie ma dodatkowych informacji



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)
11.2		Informacje o innych zagrożeniach: Nie ma dodatkowych informacji.
14.1	Numer UN (numer ONZ): nie podlega przepisom transportu	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
14.1		ADN: UN 9003
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie istotne	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
14.2		ADN: MATERIAŁY O TEMPERATURZE ZAPŁONU WYŻSZEJ NIŻ 60 °C LECZ NIE WYŻSZEJ NIŻ 100 °C
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie przypisane	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
14.3		ADN: 9
14.7	Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN): Nie podlega przepisom ADR. Nie podlega przepisom RID.	Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe: nie przypisane
14.7	Numer identyfikatora: 9003	
14.7	Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁY O TEMPERATURZE ZAPŁONU WYŻSZEJ NIŻ 60 °C LECZ NIE WYŻSZEJ NIŻ 100 °C	
14.7	Klasa: 9	
16		Skróty i akronimy: zmiana na liście (tabela)
16	Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE. Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).	Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE. Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

### Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
2000/39/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
Acute Tox.	Toksyczność ostra

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

Skr.	Opisy użytych skrótów
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe
ATE	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)
BCF	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)
BOD	Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
COD	Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2020	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2020.61)
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
IOELV	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

Skr.	Opisy użytych skrótów
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
log KOW	n-Oktanól/woda
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

### Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

### Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

Kod	Tekst
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## Frag. diffuser 45ml EE TS OWD

Numer wersji: 4.0  
Zastępuje wersję z: 26.10.2020 (3)

Aktualizacja: 19.03.2021

---

### Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.