

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 1 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa

**Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

Opis mieszaniny

Wodny roztwór.

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

Zastosowanie zalecane

Płynny odświeżacz powietrza o wielu zastosowaniach. Perfumy są stopniowo uwalniane z bazy olejowej. Nanosić nierozcieńczony na powierzchnie niechłonne.

Zastosowanie odradzane

Zaleca się stosować tylko do proponowanego zastosowania.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**CORMEN s.r.o.**

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Republika Czeska

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adres osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@cormen.cz

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacje na temat pierwszej pomocy można konsultować także z **Regionalnym Ośrodkiem Ostрых Zatruc** z Oddziałem Toksykologii Klinicznej Szpitala Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego w Sosnowcu, ul. Kościelna 13, 41-200 Sosnowiec, Numer ratunkowy tel. +48 32 266 11 45 lub +48 609 071 507. Całodobowa pomoc przy zatruciu.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina **jest klasyfikowana jako niebezpieczna** według rozporządzenia 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja według 1272/2008 (CLP)

**Flam. Liq. 3; H226**

**Eye Dam. 1; H318**

**Aquatic Chronic 3; H412**

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji a H-zwrotów jest wymieniony w sekcji 16.

**Najbardziej niekorzystne efekty fizykochemiczne, wpływ mieszaniny na zdrowie ludzi i na środowisko**

Łatwopalna ciecz i pary. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 2 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

*składniki mieszaniny umieszczone na etykiecie*

Zawiera alkohole, C12-14, etoksylogowane

*zwroty określające zagrożenie*

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*zwroty określające środki ostrożności*

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P273 – Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do centrum zbiórki odpadów zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami danego regionu.

*dotatkowe informacje na etykiecie*

EUH208 – Zawiera Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftylo)etan-1-on, aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)propionowy, Mieszanina reakcyjna: 5-chlor-2-metylo-izotiazol-3(2H)-on [numer WE 247-500-7] 2-metylo-izotiazol-3(2H)-on [numer WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Skład: ≥ 30 % woda, 5 - < 15 % iso-propanol, glikol propylenowy, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, konserwanty, perfumy, 2-(4-tert-butylobenzyl)propionaldehyde, Citronellol, Hydroxy-methylpentylicyclohexenecarboxaldehyde, Linalool, Allyl heptanoate, trans-α-Damascene, 4-tert-Butyldihydrocinnamaldehyde, Damascenone, d-Limonene.

## 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina ani jej składniki nie są klasyfikowane jako PBT lub vPvB, nie są one w dniu przygotowania karty charakterystyki na kandydackiej liście do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanina

#### 3.2.1 Składniki mieszaniny klasyfikowane jako niebezpieczne

Nazwa składnika	Numer CAS Numer WE Indeks	Numer referencyjny	Zawartość % m/m.	Klasyfikacja według 1272/2008 (CLP)
-----------------	---------------------------------	-----------------------	---------------------	--

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 3 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

Propan-2-ol; Alkohol izopropylowy; Izopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558- 25-XXXX	≤ 15	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Alkohole, C12-14, etoksylogowane	68439-50-9 nie określono nie określono	jeszcze nieodostępne	< 5,0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Mieszanina reakcyjna: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetrametylo-2- naftylo)etan-1-on a 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro- 2,3,8,8-tetrametylo-2- naftylo)etan-1-on a 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro- 2,3,8,8-tetrametylo-2- naftylo)etan-1-on	54464-57-2 915-730-3 nie określono	01-2119489989- 04-XXXX	< 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 M(Chronic) = 1
4,6,6,7,8,8-Hexametylo- 1,3,4,6,7,8- hexahydroindeno[5,6-c]pyran; Galaksolid; (HHCB)	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7	01-2119488227- 29-XXXX	< 0,2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=1 M(Chronic)=1
aldehyd 2-(4-tert- butylobenzylo)propionowy	80-54-6 201-289-8 nie określono	01-2119485965- 18-XXXX	< 0,2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412
Mieszanina reakcyjna: 5- chlor-2-metylo-isothiazol- 3(2H)-on [numer WE 247- 500-7] 2-metylo-isotiazol-3(2H)-on [numer WE 220-239-6] (3:1)*	55965-84-9 nie określono 613-167-00-5	jeszcze nieodostępne	cca. 0,001	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=10 M(Chronic)=10

\*) Substancja ma właściwe stężenia graniczne: C ≥ 0,6 %: Skin Corr. 1B; H314, 0,06 % ≤ C < 0,6 %: Skin Irrit. 2; H315, 0,06 % ≤ C < 0,6 %: Eye Irrit. 2; H319, C ≥ 0,0015 %: Skin Sens. 1; H317

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

We wszystkich przypadkach zapewnić poszkodowanemu fizyczny i psychiczny komfort i zapobiegać wychłodzeniu. W przypadku wątpliwości lub kiedy utrzymują się symptomy zatrucia wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Przez wdychanie

Przerwać ekspozycję, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się nudności zapewnić pomoc lekarską.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 4 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

## **Przez kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty a dokładnie zmyć wodą (najlepiej ciepłą) a mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli nadal występują problemy ze skórą, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

## **Przez kontakt z oczami**

Płukać słabym prądem wody przez minimalnie 15 minut. Trzymać przytym szeroko otwarte powieki przy pomocy kciuka a palca wskazującego. W przypadku jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe należy je usunąć przed płukaniem oczu jeżeli nie są przyklepione. We wszystkich przypadkach, po płukaniu jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

## **Przez połknięcie/aspirację**

Wyplukać usta wypić dużą ilość wody. Nie wywołać wymiotów. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnym uszkodzonym nigdy nic nie dawać doustnie. We wszystkich przypadkach jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

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

Nie są znane.

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

Leczenie objawowe

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

##### Mały pożar:

Dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, suchy środek gaśniczy, piasek lub ziemia, piana odporna na alkohole.

##### Rozległy pożar:

Rozproszone prądy wodne (gaśnicza mgła), piana odporna na alkohole.

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Zwarty i silny prąd wodny. Może dojść do rozszeżenia pożaru.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru unikać przedostawania się wody gaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji. Zbierać je oddzielnie i usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi krajowymi i lokalnymi przepisami.

Podczas pożaru mogą powstawać szkodliwe produkty – tlenki węgla, amoniak, tlenki azotu, tlenki chloru, chloru, chlorowodoru, tlenki siarki, siarkowodór a produkty spalania niecałkowitego.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

W miarę możliwości należy zatrzymać dalszy wyciek produktu. Rozlany produkt, który się nie pali posypać piaskiem albo pianą. Jeżeli jest to możliwe to pojemniki a beczki przemieścić z zasięgu pożaru na bezpieczną odległość. Używać rozproszone prądy wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. W przypadku nieopanowania pożaru ewakuować pomieszczenia.

W przypadku pożaru, należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i kombinezon przeciwpożarowy.

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

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontakt ze skórą i oczami, stosować odpowiednie środki a odzież ochronną, więcej sekcja 8.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 5 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu przedostawaniu się preparatu do środowiska. Jeżeli nie można temu zapobiec, informować bezzwłocznie właściwe organy policji i straży pożarnej.

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

W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odprowadzić (duży wyciek), lub wchłonąć za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (Wermikulit, suchy piasek) w przypadku małego rozlania, zebrać do oznaczonych odpowiednio pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13. Pozostałości należy spłukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad.

W razie uszkodzenia opakowania, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania, odpowiednio je oznaczyć.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zapoznaj się także z postanowieniami sekcji 7, 8, 13 tej karty charakterystyki.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację, aby zapobiec tworzeniu się par i aerozolu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nieużywać zanieczyszczoną odzież ochronną. Po pracy umyć się ciepłą wodą i mydłem, wziąć prysznic. Używać krem ochronny.

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

Chronić przed ciepłem, gorącymi powierzchniami, iskrami, otwartym ogniem a innymi źródłami zapłonu. Nie wystawiać na działanie ciepła i bezpośredniego promieniowania słonecznego.

Magazynować w oryginalnych i dobrze zamkniętych opakowaniach, w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Łagodny, wysoko skuteczny środek wypełniający przyjemnym zapachem WC, łazienki i przestrzenie publiczne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Dopuszczalne wartości w środowisku pracy

**8.1.1.1 Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji według ustawy z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286**

Propan-2-ol:

NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 1200 mg/m<sup>3</sup>.

#### 8.1.2 Procedura kontroli

Zapewnić zgodność z przepisami ustawy z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166

#### 8.1.3 Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie są ustanowione w Polsce i UE.

#### 8.1.4 Wartości DNEL i PNEC

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 6 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

Propan-2-ol					CAS: 67-63-0				
<b>DNEL</b>									
Cel ochrony		Droga narażenia		Efekt		Czas narażenia		Wartość	
Pracownicy		Wdychanie		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		500 mg/m <sup>3</sup>	
Pracownicy		Przez skórę		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		888 mg/kg/dzień	
Konsumenci		Wdychanie		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		89 mg/m <sup>3</sup>	
Konsumenci		Przez skórę		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		319 mg/kg/dzień	
Konsumenci		Doustnie		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		26 mg/kg/dzień	
<b>PNEC</b>									
Woda słodka	Woda morska	Sporadyczne uwolnienie	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy	
140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l	2251 mg/l	552 mg/kg	552 mg/kg	nestano veno	28 mg/kg	160 mg/kg jedzenia	
<b>Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on</b>							CAS: 54464-57-2		
<b>DNEL</b>									
Cel ochrony		Droga narażenia		Efekt		Czas narażenia		Wartość	
Pracownicy		Wdychanie		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		30 mg/m <sup>3</sup>	
Pracownicy		Przez skórę		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		28,7 mg/kg/dzień	
Pracownicy		Przez skórę		Skutki lokalne		Długotrwały		648 µg/cm <sup>2</sup>	
Konsumenci		Wdychanie		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		9 mg/m <sup>3</sup>	
Konsumenci		Przez skórę		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		17,2 mg/kg/dzień	
Konsumenci		Przez skórę		Skutki lokalne		Długotrwały		380 µg/cm <sup>2</sup>	
Konsumenci		Doustnie		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		3 mg/kg/dzień	
<b>PNEC</b>									
Woda słodka	Woda morska	Sporadyczne uwolnienie	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy	
2,8 µg/l	0,28 µg/l	nie stwierdzono	10 mg/l	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	brak efektu	2,7 mg/kg	10 mg/kg jedzenia	
<b>1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran</b>							CAS: 1222-05-5		
<b>DNEL</b>									
Cel ochrony		Droga narażenia		Efekt		Czas narażenia		Wartość	
Pracownicy		Wdychanie		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		22 mg/m <sup>3</sup>	
Pracownicy		Przez skórę		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		60 mg/kg/dzień	
Konsumenci		Wdychanie		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		6,5 mg/m <sup>3</sup>	
Konsumenci		Przez skórę		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		36 mg/kg/dzień	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 7 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

Konsumenci		Doustnie		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		3,8 mg/kg/dzień	
<b>PNEC</b>									
Woda słodka	Woda morską	Sporadyczne uwolnienie	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy	
4,4 µg/l	0,44 µg/l	30 µg/l	1 mg/l	2 mg/kg	0,394 mg/kg	brak efektu	0,31 mg/kg	3,3 mg/kg jedzenia	
<b>Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)propionowy</b>							CAS: 80-54-6		
<b>DNEL</b>									
Cel ochrony		Droga narażenia		Efekt		Czas narażenia		Wartość	
Pracownicy		Wdychanie		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		0,44 mg/m <sup>3</sup>	
Pracownicy		Przez skórę		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		1,79 mg/kg/dzień	
Pracownicy		Przez skórę		Skutki lokalne		Długotrwały		410 µg/cm <sup>2</sup>	
Pracownicy		Przez skórę		Skutki lokalne		Krótkotrwały		410 µg/cm <sup>2</sup>	
Konsumenci		Wdychanie		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		0,11 mg/m <sup>3</sup>	
Konsumenci		Przez skórę		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		0,89 mg/kg/dzień	
Konsumenci		Przez skórę		Skutki lokalne		Długotrwały		410 µg/cm <sup>2</sup>	
Konsumenci		Przez skórę		Skutki lokalne		Krótkotrwały		410 µg/cm <sup>2</sup>	
Konsumenci		Doustnie		Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		0,062 mg/kg/dzień	
<b>PNEC</b>									
Woda słodka	Woda morską	Sporadyczne uwolnienie	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy	
0,004 mg/l	0 mg/l	0,024 mg/l	10 mg/l	0,528 mg/kg	0,053 mg/kg	nie określono	0,103 mg/kg	nie określono	
<b>8.2 Kontrola narażenia</b>									
<b>8.2.1 Ograniczanie narażenia pracowników</b>									
Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.									
Przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy między innymi od temperatury i poziomu wentylacji.									
<b>8.2.2 Osobiste środki ochrony i higieny</b>									
<i>Ochrona dróg oddechowych</i>			Nie jest potrzebna w przypadku zapewnienia niższych od stężeń granicznych. (Jeśli są przekroczone, należy zastosować maskę ochronną). W przypadku wypadku albo pożaru użyć maskę przeciwgazową.						
<i>Ochrona rąk</i>			Oporne chemicznie rękawiczki. Z powodu braku testów nie jest możliwe polecenie odpowiedniego materiału rękawic odporną na tą mieszaninę reakcyjną. Wybór materiału rękawic dokończyć według czasu penetracji, przepuszczalności i degradacji.						
<i>Ochrona oczu a twarzy</i>			Okulary ochronne lub osłony twarzy.						
<i>Ochrona skóry</i>			Używać odpowiednią odzież ochronną.						

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 8 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

Przy pracy nie jeść, nie pić a nie palić. Po pracy umyć się ciepłą wodą z mydłem. Używać krem ochronny. Nie używać brudnych środków ochronnych, do mycia nie używać rozcieńczalników.

### 8.2.3 Ograniczenie narażenia środowiska

Zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Przestrzegać limitów emisyjnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia (przy 20 °C)	płynny
Kolor	bezbarwny
Zapach	charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	nie określono
pH (przy 20 °C)	7
Punkt topnienia (Zakres topnienia)	nie określono
Punkt wrzenia (Zakres wrzenia)	82 °C
Punkt zapłonu	< 60 °C
Szybkość parowania	nie określono
Łatwo palność (stałe mieszaniny, gazy):	nie określono
Granica wybuchowości dolna	2,0 obj. %
górna	12,6 obj. %
Ciśnienie par (przy 20 °C)	43 hPa
Gęstość par	nie określono
Gęstość względna (przy 20 °C)	0,98 (woda=1)
Rozpuszczalność w wodzie (przy 20 °C)	rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nie określono
Współczynnik podziału oktanol/woda	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	371 °C
Temperatura rozkładu	nie określono
Lepkość (przy 40 °C)	nie określono
Właściwości wybuchowe	nie jest klasyfikowany jako materiał wybuchowy
Właściwości utleniające	nie jest klasyfikowany jako utleniacz

### 9.2 Inne informacje

Rozpuszczalniki organiczne	30,0 %
Woda	63,8 %
Lotne związki organiczne	30,0 %
Zawartość składników nielotnych	5,0 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 9 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

Produkt w zwyczajnych warunkach użytkowania i magazynowania jest stabilny.

## 10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest chemicznie stabilna w zwyczajnych warunkach użytkowania i magazynowania.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zwyczajnych warunkach użytkowania nie występują.

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed ciepłem, gorącymi powierzchniami, iskrami, otwartym ogniem. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

## 10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu uwalnia się dwutlenek węgla, amoniak, tlenki azotu, tlenki chloru, chlor, tlenki siarki, siarkowodór a produkty spalania niecałkowitego.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność

–  $LD_{50}$  doustnie, szczur (mg/kg)

dane dla mieszaniny są niedostępne

≥ 9 848 – obliczenia wg sumarnego wzoru

5 840 – propan-2-ol

ATE = 500 - 68439-50-9

> 5 000 – CAS 54464-57-2

> 4 640 – galaksolid (samica)

cca. 1 390 – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy

ATE = 100 – CAS 55965-84-9

–  $LD_{50}$  przez skórę, szczur albo królik (mg/kg)

dane dla mieszaniny są niedostępne

> 2 000 (szacunek, niska koncentracja substancji sklasyfikowanej jako toksyczna dla drogi narażenia przez skórę)

16,4 ml/kg – propan-2-ol (12 792 mg/kg při hustotě 0,78 g/cm<sup>3</sup>, królik)

> 5 000 – CAS 54464-57-2 (szczur)

> 10 000 – galaksolid (szczur, samica)

> 2 000 – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy (szczur)

ATE = 300 - CAS 55965-84-9

–  $LC_{50}$  wdychanie, szczur, (mg/l, 4 godz.)

dane dla mieszaniny są niedostępne

> 20 (szacunek, niska koncentracja substancji sklasyfikowanej jako toksyczna dla drogi narażenia przez skórę)

> 10 000 ppm – propan-2-ol (pary, 6 h)

ATE = 0,5 – CAS 55965-84-9 (aerazol)

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

słaby efekt, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 10 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

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

nie działa drażniąco na skórę – średni wynik rumienia = 0 a obrzęku = 0 – propan-2-ol (królik, OECD 404)

klasyfikowana jako działający drażniąco na skórę – CAS 54464-57-2 (OECD 439)

nie działa drażniąco na skórę – średni wynik rumienia = 1 a obrzęku = 0,3 – galaksolid (królik, OECD 404)

klasyfikowana jako działający drażniąco na skórę – średni wynik rumienia = 2,0 a obrzęku = 2,6, nie powraca w ciągu 7 dni – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy (królik, OECD 404)

mieszanina powoduje poważne uszkodzenie oczu.

klasyfikowana jako drażniąca na oczy, średni wynik rumienia = 1,89 - propan-2-ol (królik, 72 godz., OECD 405)

substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla oczu – CAS 54464-57-2 ((Q)SAR metoda)

nie jest klasyfikowana jako drażniąca dla oczu, średnie zmętnienie rogówki = 0, zapalenie tęczówki = 0, zaczerwienie spojówki = 0, obrzęk spojówek = 0 – galaksolid (królik, 72 godz., OECD 405).

nie jest drażniący dla oczu, średni wynik zmętnienia rogówki = 0, zapalenie tęczówki = 0, zaczerwienienie spojówek = 0,7 (zupełnie wraca za 3 dni), obrzęk spojówek = 0 – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy (królik, 72 godz., OECD 405).

### ***Uczulenie***

Zawiera mieszaninę reakcyjną: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftylo)etan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftylo)etan-1-on, aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy, Mieszanina reakcyjna: 5-chlor-2-metylisotiozol-3(2H)-on [numer WE 247-500-7] 2-metylisotiozol-3(2H)-on [numer WE 220-239-6] (3:1). Może wywołać reakcję alergiczną.

nie uczula skóry – propan-2-ol (kawia domowa, OECD 406) uczula skórę – CAS 54464-57-2 (mysz, OECD 429)

nie uczula skóry – galaksolid (kawia domowa, test maksymalizacji) uczula skórę w kategorii 1B – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy (kawia domowa, OECD 406)

### ***Rakotwórczość***

nie zawiera tych substancji (lub poniżej granicy klasyfikacji) NOAEL = 5 000 ppm – propan-2-ol (guzy jąder, szczur, samiec, para, OECD 451)

### ***Mutagenność***

nie zawiera tych substancji (lub poniżej granicy klasyfikacji) negatywny – propan-2-ol (OECD 476, OECD 471)

negatywny – CAS 54464-57-2 (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

negatywny – galaksolid (OECD 471, OECD 473, OECD 482)

negatywny – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 11 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

## **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

nie zawiera tych substancji (lub poniżej granicy klasyfikacji)

NOAEL = 853 mg/kg/dzień – propan-2-ol (szczur, OECD 415)

NOAEL = 20 mg/kg/dzień – galaksolid (doustnie, szczur, samica, generacja P0, OECD 426)

NOAEL = 20 mg/kg/dzień – galaksolid (doustnie, szczur, generacja F1, OECD 426)

NOAEL = 25 mg/kg/dzień – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy (doustnie, szczur, samiec, OECD 408)

LOAEL = 50 mg/kg/dzień – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy (wodniak powróżka nasiennego i zanik jądek, doustnie, szczur, samiec, OECD 408)

## **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

nie jest sklasyfikowany

## **Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie**

nie jest sklasyfikowany

NOAEL = 150 mg/kg/dzień – CAS 54464-57-2 (doustnie, szczur, 28 d, OECD 407)

NOAEL = 150 mg/kg/dzień – galaksolid (doustnie, szczur, 90 d, OECD 408)

NOEL = 5 mg/kg/dzień – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy (cholinesteraza osoczowa, szczur, doustnie, 90 d, OECD 408)

NOAEL = 25 mg/kg/dzień – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy (toksyczność ogólnoustrojowa, szczur, doustnie, 90 d, OECD 408)

NOAEL = 1 000 mg/kg/dzień – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy (toksyczność ogólnoustrojowa, szczur, przez skórę)

## **Zagrożenie spowodowane wdychaniem**

nie jest sklasyfikowany

## **Dalsze informacje**

Zobacz sekcję 2 i 4.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Ryby**

dane dla mieszaniny nie są dostępne

LC<sub>50</sub>, 96 godz., Żłota rybka (*Pimephales promelas*): 9 640 mg/l – propan-2-ol

LC<sub>50</sub>, 96 godz., Bass pręgowany (*Lepomis macrochirus*): 1,3 mg/l – CAS 54464-57-2

NOEC, 30 d., Danio pręgowany (*Danio rerio*): 0,16 mg/l – CAS 54464-57-2

LC<sub>50</sub>, 96 godz., Ryżówka japońska (*Oryzias latipes*): 0,95 mg/l – galaksolid

NOEC, 36 d., Żłota rybka (*Pimephales promelas*): 0,068 mg/l – galaksolid

LC<sub>50</sub>, 96 godz., Danio pręgowany (*Danio rerio*): 2,04 mg/l – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy

NOEC, 21 d., Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*): > 200 µg/l – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy

#### **Skorupiaki**

dane dla mieszaniny nie są dostępne

EC<sub>50</sub>, 48 godz., Dafnia (*Daphnia Magna*): > 10 000 mg/l – propan-2-ol

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 12 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

EC<sub>50</sub>, 48 godz., Dafnia (Daphnia Magna): 1,38 mg/l – CAS 54464-57-2

NOEC, 21 d., Dafnia (Daphnia Magna): 0,028 mg/l – CAS 54464-57-2

EC<sub>50</sub>, 48 godz., Dafnia (Daphnia Magna): 0,3 mg/l – galaksolid

NOEC, 21 d., Dafnia (Daphnia Magna): 111 µg/l – galaksolid

EC<sub>50</sub>, 48 godz., Dafnia (Daphnia Magna): 10,7 mg/l – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy

**Glony** dane dla mieszaniny nie są dostępne

próg toksyczności, 7 d., Zielenice (Scenedesmus quadricauda): 1 800 mg/l – propan-2-ol

EC<sub>50</sub>, 72 godz., Zielenice (Desmodesmus subspicatus): > 2,6 mg/l – CAS 54464-57-2

NOEC, 72 godz., Zielenice (Desmodesmus subspicatus): ≥ 2,6 mg/l – CAS 54464-57-2

EC<sub>50</sub>, 72 godz., Zielenice (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,201 mg/l – galaksolid (tempo wzrostu)

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zielenice (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,723 mg/l – galaksolid (biomasa)

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

nie określono dla mieszaniny

Środek(i) powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest (są) zgodne z kryteriami podatności na biodegradację według Rozporządzenia WE Nr 648/2004 o detergentach.

łatwo biodegradowalny: 53 % za 5 dni – propan-2-ol (WE metoda C.5 a C.6)

BOD<sub>5</sub>/COD ≥ 0,5 – propan-2-ol

BOD – Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

COD – Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

nie ulega łatwo biodegradacji: 0 % za 28 dni – CAS 54464-57-2 (zużycie tlenu, OECD 301 C)

nie ulega łatwo biodegradacji: 11 % za 28 dni – CAS 54464-57-2 (testowany związek, OECD 301 C)

nie ulega łatwo biodegradacji: cca. 2 % za 28 dni – galaksolid (wydzielanie się CO<sub>2</sub>, OECD 301B)

łatwo biodegradowalny: 80,7 % za 28 dni – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy (wydzielanie się CO<sub>2</sub>, OECD 301 B)

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

nie określono dla mieszaniny

log Pow = 0,05 – propan-2-ol (25 °C)

BCF = 600 – CAS 54464-57-2

log Pow = 5,65 – CAS 54464-57-2

BCF = 498 – 2 507 – galaksolid

BCF = 274,3 l/kg – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy

log Pow = 4,2 – aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy (24 °C)

## 12.4 Mobilność w glebie

nie określono dla mieszaniny

log Koc = 4,12 – CAS 54464-57-2

log Koc = 4,87 – galaksolid (OECD 106)

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT a vPvB

Mieszanina ani jej składniki nie są klasyfikowane jako PBT alb vPvB, nie są w dniu wydania karty charakterystyki wymienione na liście kandydackiej do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 13 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### **Odpowiednie metody usuwania mieszaniny i zanieczyszczonego opakowania**

Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami polskimi i lokalnymi. Nigdy nie wyplukiwać pozostałości i wylewać do kanalizacji! Nie zanieczyszczać stojącej lub bieżącej wody chemikaliami lub użytym pojemnikiem. Oddać niezbyte resztki roztworów do sprawdzonej firmy likwidacyjnej.

Producent odpadów jest odpowiedzialny za sortowanie i usuwanie odpadów.

Możliwy kod odpadu 07 06 01\* – Wody popłuczne i ługi macierzyste, 15 01 10\* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, 15 01 02 (zanieczyszczone opakowanie) – Opakowania z tworzyw sztucznych (czyste opakowanie).

##### **Właściwości fizyczne / chemiczne, które mogą wpłynąć na gospodarkę odpadami**

Palny.

##### **Specjalne środki ostrożności dotyczące zalecanego postępowania z odpadami**

Nie są znane.

##### **Przepisy dotyczące odpadów**

Rozporządzenie 2008/98/WE

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2018 poz. 1592

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN

1993

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR/RID SUBSTANCJA PALNA, CIECZ, J.N. (propan-2-ol)
- inny transport FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (propan-2-ol)

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

3

#### 14.4 Grupa opakowaniowa

III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska podczas transportu

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 14 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

## Oznaczenie według ADR



## Dodatkowe dane dla ADR/RID

– Kod klasyfikacyjny	F1
– Klasa	3
– Nr. zagrożenia	30 nebo –
– Ograniczenia dla tuneli	D/E lub E (ADR), - (RID)
– Ograniczona ilość	5 l
– Zwolniona ilość	Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1 000 ml
– Kategoria wysyłki	3

## Dodatkowe dane dla IMDG

– Instrukcje dotyczące ognia/wycieku F-E/S-E

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1907/2006/WE z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie substancji chemicznych (REACH), w obowiązującym brzmieniu, w tym przepisów i rozporządzeń związanych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji i pakowania substancji i mieszaniny, w obowiązującym brzmieniu, w tym przepisów i rozporządzeń związanych (CLP)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 648/2004/WE, z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 528/2012/WE z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Rozporządzenie Ministra 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.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi Dz.U. 2018 poz. 1627

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2018 poz. 143

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych Dz.U. 2018 poz. 169

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 15 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

Nie wykonano dla mieszaniny

## SEKCJA 16: Inne informacje

### **Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji**

Pierwsze wydanie.

#### **Skróty użyte w tekście**

Acute Tox. 3	Ostra toksyczność, kat. 3
Acute Tox. 4	Ostra toksyczność, kat. 4
Aquatic Acute 1	Niebezpieczny dla środowiska wodnego, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 1
Aquatic Chronic 3	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kat. 2
Flam. Liq. 2	Łatwopalna ciecz, kat. 2
Flam. Liq. 3	Łatwopalna ciecz, kat. 3
Repr. 2	Szkodliwe działanie na rozrodczość, kat. 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Podrażnienie skóry, kat. 2
Skin Sens. 1	Uczulenie skóry, kat. 1
Skin Sens. 1B	Uczulenie skóry, kat. 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3
M	M-faktor system GHS
DNEL	Derived No Effect Level (poziom nie powodujący zmian)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
PEL	Dopuszczalny limit ekspozycji, długoterminowy (8 godz.)
NPK-P	Maksymalne dopuszczalne stężenie, krótkoterminowy limit
CLP	Rozporządzenie 1272/2008/WE
REACH	Rozporządzenie 1907/2006/WE (rejestracja, ocena i autoryzacja chemikaliów)
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ICAO/IATA	Instrukcje bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazuje zdolność do bioakumulacji
VOC	Lotne związki organiczne

#### **Ważne odniesienia do literatury i źródeł danych**

Prawodawstwo krajowe i europejskie, Karta charakterystyki producenta, Baza substancji niebezpiecznych Medis-Alarm, naukowa literatura.

#### **Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów wskazujących środki ostrożności**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.04.2019

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję: –

Strona: 16 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Kryształ Olejowy Odświeżacz Black Jack Fragrance**

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Może działać szkodliwie na płodność.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P273	Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.).
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do centrum zbiórki odpadów zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami danego regionu.

### **Instrukcje szkoleniowe**

Według karty charakterystyki

### **Dalsze informacje**

Klasyfikacja zgodnie ze specyfikacjami producenta. Mieszanina jest klasyfikowana przy użyciu metod obliczeniowych CLP. Używać tylko do celów wskazanych przez producenta, aby uniknąć zagrożeń dla zdrowia i środowiska.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyk oparte są na najlepszej wiedzy. Jest przygotowana w dobrej wierze, ale bez gwarancji. Różne czynniki mogą wpływać na właściwości w określonych warunkach. Użytkownik produktu jest odpowiedzialny za ocenę dokładności informacji w konkretnym zastosowaniu.