

**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

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

**1.1. Identyfikator produktu**

PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: odświeżacz powietrza

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

PPH PARYS Sp. z o.o.

ul. A. Walentynowicz 1, 20-328 Lublin

tel. +48 81 443 12 10, fax +48 81 443 12 55

e-mail: sekretariat@parys.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [marzec@parys.pl](mailto:marzec@parys.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Skin Sens. 1A; H317

Aquatic Chronic 3; H412

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Zawiera:** Izo Eugenol, Cynamal, Heptyn węglanu metylu, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on, Aldehyd  $\alpha$ -heksylocynamonowy, 2-(4-tert-butylobenzylo)propionaldehyd, Eugenol, Cynamal amylu, Cynamonitryl, Kumaryna, Piperonal, (Z)-1-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

**Zwroty określające środki ostrożności:**

**P101** – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

**P102** – Chronić przed dziećmi

**P261** – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P273** – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

**P302+P352** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**P333+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi

**2.3. Inne zagrożenia**

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605):

Mieszanina zawiera substancje w fazie oceny: 2-(4-tert-butylobenzyl)propionaldehyd [CAS: 80-54-6]

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancja**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanie**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol* CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119450011-60-XXXX	50 - <75	-	-	-
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 WE: 204-846-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	2,5 - <10	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	-
Octan benzylu CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	1 - <2,5	Aquatic Chronic 3	H412	-
Octan 2-tert-butyloheksylu CAS: 88-41-5 WE: 201-828-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	1 - <2,5	Aquatic Chronic 2	H411	-
Aldehyd α-heksylocynamonowy CAS: 101-86-0 WE: 202-983-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	1 - <2,5	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H317 H400 H411	-
Eugenol CAS: 97-53-0 WE: 202-589-1 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119971802-33-XXXX	1 - <2,5	Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H317 H319	-

**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Cynamal amylu CAS: 22-40-7 WE: 204-541-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<1	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1	H301 H312 H317	-
Cynamonitryl CAS: 1885-38-7 WE: 224-441-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<1	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H317 H411	-
Kumaryna CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119949300-45-XXXX	<1	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412	-
Piperonal CAS: 120-57-0 WE: 204-409-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119983608-21-XXXX	<1	Skin Sens. 1B	H317	-
(Z)-1-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-yl)-2-buten-1-on CAS: 23726-92-3 WE: 245-843-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<1	Skin Sens. 1B	H317	-
Heptyn węgla metylu CAS: 111-12-6 WE: 203-836-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<1	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1A	H302 H317	-
Cynamal CAS: 104-55-2 WE: 203-213-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119935242-45-XXXX	<1	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A	H312 H319 H315 H317	-
Izoeugenol CAS: 97-54-1 WE: 202-590-7 Nr indeksowy: 604-094-00-X Nr REACH: -	<1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A	H302 H312 H315 H319 H317	Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,01 %
2-(4-tert-butylobenzylo)propionaldehyd CAS: 80-54-6 WE: 201-289-8 Nr indeksowy: 605-041-00-3 Nr REACH: 01-2119485965-18-XXXX	<0,3	Acute Tox. 4 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H302 H360Fd H315 H317	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z delikatnym środkiem myjącym, spłukać dokładnie wodą. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością wody trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***Narażenie inhalacyjne:**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli wystąpią niepokojące objawy należy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta i podać do wypicia dużą ilość wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

W kontakcie ze skórą mogą wystąpić reakcje alergiczne.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze, mgłą wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody

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

W wyniku spalania produktu uwalniają się niebezpieczne dla zdrowia gazy: tlenki węgla i tlenki azotu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

**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:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować środki ochrony indywidualnej (zgodnie z sekcją 8).

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapewnić skuteczną wentylację. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić skuteczną wentylację.

Unikać kontaktu z oczami i skórą – stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, oryginalnym pojemniku.

Zalecana temperatura magazynowania: 20°C (temperatura pokojowa).

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> )	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol [CAS: 34590-94-8]	240	480	-	-	skóra

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

**DNEL pracownik**

Substancja	Droga narażenia	Krótkotrwałe narażenie		Długotrwałe narażenie	
		Objawy ogólnoustrojowe	Objawy miejscowe	Objawy ogólnoustrojowe	Objawy miejscowe
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol [CAS: 34590-94-8]	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skóra	Brak danych	Brak danych	65mg/kg	Brak danych
	Inhalacja	Brak danych	Brak danych	310mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Octan benzylu [CAS: 140-11-4]	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skóra	12,5mg/kg	Brak danych	6,25mg/kg	Brak danych
	Inhalacja	43,8mg/m <sup>3</sup>	Brak danych	21,9mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd [CAS: 80-54-6]	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skóra	Brak danych	Brak danych	2,075mg/kg	Brak danych
	Inhalacja	Brak danych	Brak danych	0,44mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Eugenol [CAS : 97-53-0]	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skóra	6mg/kg	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Inhalacja	7mg/kg	Brak danych	36mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Kumaryna [CAS : 91-64-5]	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skóra	6mg/kg	Brak danych	0,79mg/kg	Brak danych
	Inhalacja	7mg/kg	Brak danych	6,78mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

## PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Piperonal [CAS: 120-57-0]	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skóra	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Inhalacja	Brak danych	Brak danych	3,5mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Cynamal [CAS: 104-55-2]	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skóra	6mg/kg	Brak danych	2,5125mg/kg	Brak danych
	Inhalacja	7mg/kg	Brak danych	2,2mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

## DNEL konsument

Substancja	Droga narażenia	Krótkotrwałe narażenie		Długotrwałe narażenie	
		Objawy ogólnoustrojowe	Objawy miejscowe	Objawy ogólnoustrojowe	Objawy miejscowe
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol [CAS: 34590-94-8]	Doustnie	Brak danych	Brak danych	1,67mg/kg	Brak danych
	Skóra	Brak danych	Brak danych	15mg/kg	Brak danych
	Inhalacja	Brak danych	Brak danych	37,2mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Octan benzylu [CAS: 140-11-4]	Doustnie	6,25mg/kg	Brak danych	3,125mg/kg	Brak danych
	Skóra	6,25mg/kg	Brak danych	3,125mg/kg	Brak danych
	Inhalacja	11mg/m <sup>3</sup>	Brak danych	5,5mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd [CAS: 80-54-6]	Doustnie	Brak danych	Brak danych	0,0625mg/kg	Brak danych
	Skóra	Brak danych	Brak danych	1,0375mg/kg	Brak danych
	Inhalacja	Brak danych	Brak danych	0,11mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Kumaryna [CAS: 91-64-5]	Doustnie	Brak danych	Brak danych	0,39mg/kg	Brak danych
	Skóra	Brak danych	Brak danych	0,39mg/kg	Brak danych
	Inhalacja	Brak danych	Brak danych	1,69mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Cynamal [CAS: 104-55-2]	Doustnie	Brak danych	Brak danych	2,5mg/kg	Brak danych
	Skóra	Brak danych	Brak danych	0,625mg/kg	Brak danych
	Inhalacja	Brak danych	Brak danych	0,54mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

## PNEC

Substancja				
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol [CAS: 34590-94-8]	<b>Oczyszczalnia ścieków</b>	4168mg/l	<b>Woda słodka</b>	19mg/l
	<b>Gleba</b>	2,74mg/kg	<b>Woda morska</b>	1,9mg/l
	<b>Sporadyczne uwalnianie</b>	190mg/l	<b>Osad wody słodkiej</b>	70,2mg/kg
	<b>Doustnie</b>	Brak danych	<b>Osad wody morskiej</b>	7,02mg/kg
Octan benzylu [CAS: 140-11-4]	<b>Oczyszczalnia ścieków</b>	8,55mg/l	<b>Woda słodka</b>	0,004mg/l
	<b>Gleba</b>	0,0205mg/kg	<b>Woda morska</b>	0,0004mg/l
	<b>Sporadyczne uwalnianie</b>	0,04mg/l	<b>Osad wody słodkiej</b>	0,114mg/kg
	<b>Doustnie</b>	Brak danych	<b>Osad wody morskiej</b>	0,0114mg/kg



**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd [CAS: 80-54-6]	Oczyszczalnia ścieków	10mg/l	Woda słodka	0,00204mg/l
	Gleba	0,0525mg/kg	Woda morska	0,0002mg/l
	Sporadyczne uwalnianie	0,024mg/l	Osad wody słodkiej	0,269mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad wody morskiej	0,0269mg/kg
Eugenol [CAS: 97-53-0]	Oczyszczalnia ścieków	Brak danych	Woda słodka	0,00113mg/l
	Gleba	0,0155mg/kg	Woda morska	0,000113mg/l
	Sporadyczne uwalnianie	0,0113mg/l	Osad wody słodkiej	0,081mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad wody morskiej	0,0081mg/kg
Kumaryna [CAS: 91-64-5]	Oczyszczalnia ścieków	6,4mg/l	Woda słodka	0,019mg/l
	Gleba	0,018mg/kg	Woda morska	0,0019mg/l
	Sporadyczne uwalnianie	0,0142mg/l	Osad wody słodkiej	0,15mg/kg
	Doustnie	30,7g/kg	Osad wody morskiej	0,015mg/kg
Piperonal [CAS: 120-57-0]	Oczyszczalnia ścieków	10mg/l	Woda słodka	0,0025mg/l
	Gleba	0,00084mg/kg	Woda morska	0,00025mg/l
	Sporadyczne uwalnianie	0,025mg/l	Osad wody słodkiej	0,0119mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad wody morskiej	0,0012mg/kg
Cynamal [CAS: 104-55-2]	Oczyszczalnia ścieków	13,119mg/l	Woda słodka	1,004mg/l
	Gleba	56,08mg/kg	Woda morska	0,1004mg/l
	Sporadyczne uwalnianie	1,004mg/l	Osad wody słodkiej	159,18mg/kg
	Doustnie	0,00033g/kg	Osad wody morskiej	159,18mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

Środki ochrony indywidualnej należy dobierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Nie wymagana podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

Nie wymagana podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

**Inne:**

Nie wymagana podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie wymagana podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a)	Stan skupienia	Ciecz
b)	Kolor	Niebieski
c)	Zapach	Charakterystyczny, aromatyzowany
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia <i>(nie dotyczy gazów)</i>	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f)	Palność materiałów <i>(dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)</i>	Nie palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości <i>(nie dotyczy ciał stałych)</i>	Brak danych
h)	Temperatura zapłonu <i>(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)</i>	Brak danych
i)	Temperatura samozapłonu <i>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)</i>	Brak danych
j)	Temperatura rozkładu <i>(dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)</i>	Nie dotyczy
k)	pH <i>(nie dotyczy gazów)</i>	Nie dotyczy
l)	Lepkość kinematyczna <i>(dotyczy wyłącznie cieczy)</i>	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Brak danych
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy - mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna <i>(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)</i>	0,954 – 0,984g/cm <sup>3</sup> (20°C)
q)	Względna gęstość pary <i>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)</i>	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek <i>(dotyczy wyłącznie ciał stałych)</i>	Nie dotyczy



**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**9.2. Inne informacje**

a)	LZO	52,57% (509,35g/l)
----	-----	--------------------

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak specjalnych wymagań.

**10.5. Materiały niezgodne**

Mocne kwasy i alkalia.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	<b>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</b>
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Dane dla składników:**

Substancja	Toksyczność ostra		Gatunek
	Aldehyd $\alpha$ -heksylcynamonowy [CAS: 101-86-0]	LD50 doustnie	
LD50 skóra		3000mg/kg	Królik
LC50 inhalacja		Brak danych	

**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd [CAS: 80-54-6]	LD50 doustnie	1390mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	5100mg/kg	Królik
	LC50 inhalacja	Brak danych	
Octan benzylu [CAS: 140-11-4]	LD50 doustnie	2490mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	Brak danych	Królik
	LC50 inhalacja	Brak danych	
Octan 2-tert-butylcykloheksylu [CAS: 88-41-5]	LD50 doustnie	4600mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	Brak danych	
	LC50 inhalacja	Brak danych	
Cynamonitryl [CAS: 1885-38-7]	LD50 doustnie	100mg/kg (ATE)	
	LD50 skóra	Brak danych	
	LC50 inhalacja	Brak danych	
Eugenol [CAS: 97-53-0]	LD50 doustnie	2300mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	Brak danych	
	LC50 inhalacja	Brak danych	
Cynamal amylu [CAS: 22-40-7]	LD50 doustnie	3730mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	Brak danych	
	LC50 inhalacja	Brak danych	
Kumaryna [CAS: 91-64-5]	LD50 doustnie	500mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	Brak danych	
	LC50 inhalacja	Brak danych	
Piperonal [CAS: 120-57-0]	LD50 doustnie	2700mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	Brak danych	
	LC50 inhalacja	Brak danych	
(Z)-1-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-yl)-2-buten-1-on [CAS: 23726-92-3]	LD50 doustnie	2920mg/kg	
	LD50 skóra	Brak danych	
	LC50 inhalacja	Brak danych	
Heptyn węglańu metylu [CAS: 111-12-6]	LD50 doustnie	1530mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	3300mg/kg	Królik
	LC50 inhalacja	Brak danych	
Cynamal [CAS: 104-55-2]	LD50 doustnie	2100mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	1100mg/kg	Szczur
	LC50 inhalacja	Brak danych	
Izoeugenol [CAS: 97-54-1]	LD50 doustnie	1500mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	1100mg/kg	Szczur
	LC50 inhalacja	Brak danych	

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina zawiera substancje w fazie oceny: 2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd [CAS: 80-54-6]

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

## PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Substancja			Gatunek	Rodzaj
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol [CAS: 34590-94-8]	LC50	10000mg/l, 96h	Pimaphelas promelas	Ryby
	EC50	1919mg/l, 48h	Daphnia magna	Skorupiaki
	EC50	Brak danych	Brak danych	Glony
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on [CAS: 127-51-5]	LC50	1 - 10mg/l, 96h		Ryby
	EC50	1 - 10mg/l		Skorupiaki
	EC50	1 - 10mg/l		Glony
Octan benzylu [CAS: 140-11-4]	LC50	Brak danych		Ryby
	EC50	17mg/l, 48h	Daphnia magna	Skorupiaki
	EC50	110mg/l, 72h	Desmodesmus subspicatus	Glony
Octan 2-tert-butylocykloheksylu [CAS: 88-41-5]	LC50	1 - 10mg/l, 96h		Ryby
	EC50	1 - 10mg/l		Skorupiaki
	EC50	1 - 10mg/l		Glony
Aldehyd $\alpha$ -heksylocynamonowy [CAS: 101-86-0]	LC50	0,1 - 1mg/l, 96h		Ryby
	EC50	0,1 - 1mg/l		Skorupiaki
	EC50	0,1 - 1mg/l		Glony
2-(4-tert-butylobenzyl)propionaldehyd [CAS: 80-54-6]	LC50	2mg/l, 96h	Danio rerio	Ryby
	EC50	11mg/l, 48h	Daphnia magna	Skorupiaki
	EC50	29mg/l, 96h	Desmodesmus subspicatus	Glony
Eugenol [CAS: 97-53-0]	LC50	60,8mg/l, 96h	Oncorhynchus mykiss	Ryby
	EC50	Brak danych		
	EC50	Brak danych		
Cynamal amylu [CAS: 22-40-7]	LC50	1 - 10mg/l, 96h		Ryby
	EC50	1 - 10mg/l		Skorupiaki
	EC50	1 - 10mg/l		Glony
Kumaryna [CAS: 91-64-5]	LC50	10 – 100mg/l, 96h		Ryby
	EC50	10 – 100mg/l, 48h		Skorupiaki
	EC50	10 – 100mg/l		Glony

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Substancja	Rozkład		Biodegradacja	
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol [CAS: 34590-94-8]	BZT	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	0,00202g O <sub>2</sub> /g	Okres	28 dni
	BZT/ChZT	Brak danych	% biodegradacji	73%
Octan benzylu [CAS: 140-11-4]	BZT	Brak danych	Stężenie	10mg/l
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT/ChZT	Brak danych	% biodegradacji	100%

**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd [CAS: 80-54-6]	BZT	Brak danych	Stężenie	20mg/l
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT/ChZT	Brak danych	% biodegradacji	81%
Cynamal amylu [CAS: 22-40-7]	BZT	Brak danych	Stężenie	100mg/l
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT/ChZT	Brak danych	% biodegradacji	51%
Kumaryna [CAS: 91-64-5]	BZT	Brak danych	Stężenie	100mg/l
	ChZT	Brak danych	Okres	14 dni
	BZT/ChZT	Brak danych	% biodegradacji	100%

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

Substancja		
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol [CAS: 34590-94-8]	BCF	1
	Log Po/w	-0,06
	Potencjał	Niski
Octan benzylu [CAS: 140-11-4]	BCF	8
	Log Po/w	1,96
	Potencjał	Niski
Aldehyd $\alpha$ -heksylocynamonowy [CAS: 101-86-0]	BCF	17
	Log Po/w	
	Potencjał	Niski
2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd [CAS: 80-54-6]	BCF	275
	Log Po/w	4,2
	Potencjał	Wysoki
Eugenol [CAS: 97-53-0]	BCF	31
	Log Po/w	2,27
	Potencjał	Średni
Kumaryna [CAS: 91-64-5]	BCF	10
	Log Po/w	1,39
	Potencjał	Niski
Cynamal [CAS: 104-55-2]	BCF	8
	Log Po/w	1,9
	Potencjał	Niski

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla mieszaniny.

**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Substancja	Adsorpcja/desorpcja		Lotność	
	Ko/c:		St. Henry'ego	
Octan benzylu [CAS: 140-11-4]	Ko/c:	Brak danych	St. Henry'ego	Brak danych
	Wynik:	Brak danych	Sucha gleba	Brak danych
	Napięcie powierzchniowe	3,558e <sup>-2</sup> N/m (25°C)	Mokra gleba	Brak danych
2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd [CAS: 80-54-6]	Ko/c:	1285	St. Henry'ego	2,523e <sup>+0</sup> Pa.m <sup>3</sup> /mol
	Wynik:	Niski	Sucha gleba	Tak
	Napięcie powierzchniowe	Brak danych	Mokra gleba	Tak
Kumaryna [CAS: 91-64-5]	Ko/c:	42	St. Henry'ego	Brak danych
	Wynik:	Bardzo wysoki	Sucha gleba	Brak danych
	Napięcie powierzchniowe	Brak danych	Mokra gleba	Brak danych
Cynamal [CAS: 104-55-2]	Ko/c:	37	St. Henry'ego	3,576e <sup>-1</sup> Pa.m <sup>3</sup> /mol
	Wynik:	Bardzo wysoki	Sucha gleba	Tak
	Napięcie powierzchniowe	Brak danych	Mokra gleba	Tak

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

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina zawiera substancje w fazie oceny: 2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd [CAS: 80-54-6]

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Proponowane kody odpadu:

15 01 07 Opakowania ze szkła

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

ADR/RID/IMDG/IATA:

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz. 1816)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722, z 2023 r. poz. 295)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 160)
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2147)
11. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 1286 z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz. 2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: **2-(4-tert-butylobenzylo)propionaldehyd [CAS: 80-54-6]**

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy



**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H301** – Działa toksycznie po połknięciu.**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu.**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą**H315** – Działa drażniąco na skórę.**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.**H319** – Działa drażniąco na oczy.**H360Fd** – Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Acute Tox. 3** – toksyczność ostra kat. 3**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4**Repr. 1B** – działanie toksyczne na rozrodczość kat. 1B**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1**Skin Sens. 1A** – działanie uczulające na skórę kat. 1A**Skin Sens. 1B** – działanie uczulające na skórę kat. 1B**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2**Aquatic Chronic 3** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**LZO** – lotne związki organiczne**BCF** – współczynnik biokoncentracji**BZT** – biologiczne zapotrzebowania na tlen**ChZT** – chemiczne zapotrzebowania na tlen**LC50 – (ang. lethal concentration)** – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50 – (ang. lethal dose)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50 – (ang. effective concentration)** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego**Podstawa klasyfikacji:**

Skin Sens. 1A; H317	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Aquatic Chronic 3; H412	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

**PLAK CRYSTAL PASSION NEW CAR**

Data aktualizacji: 03.02.2023

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***Zmiany do wersji poprzedniej:**

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2, 3, 9, 11, 12, 14	Zmiany zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 8, 13,15	Zmiany przepisów

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **PPH PARYS Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **PPH PARYS Sp. z o.o.**