

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Aktualizacja: 22.06.2023

Wersja: 8

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

**PLAK płynny**

**(SCPLAK-16KG)**

### **1.2. Istotnie zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane** produkt przeznaczony do czyszczenia i konserwacji kokpitu w samochodach

### **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

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:

Marta Marzec

Tel: 081 443 12 13

e-mail: marzec@parys.pl

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 81 443 12 10 w godzinach od 08:00 do 16:00

## ***SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń***

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. WE 1272/2008:

GHS02; GHS02; Flam.liq.2; H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

GHS07; Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę, Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy; STOT SE 3  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

GHS08; Asp. Tox 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

GHS09; Aquatic Chronic 2; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **2.2. Elementy oznakowania**

Według dyr. WE 1272/2008.

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z wymaganiami rozporządzenia CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożeń:**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**

**zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz  
Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

zapłonu. Nie palić.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P370 W przypadku pożaru: gasić gaśnicą pianową

P391 Zebrać wyciek

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zawiera: Węglowodory, C6 izoalkany, <5 % n-heksanu; Pochodne mono-C10-13 - alkilowe benzenu, pozostałość podestylacyjna.

### 2.3. Inne zagrożenia

Zapach "cytryna" zawiera (R)-p-mentha-1,8-diene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Stosowanie produktu w nadmiarze i w pomieszczeniach nie dość wentylowanych może spowodować powstanie mieszanek wybuchowych.

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) – nie dotyczy

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

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.1. Substancje






















Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozp. (WE) nr 1272/2008:
Wanilia		
<b>Węglowodory, C6 izoalkany, &lt;5 % n-heksanu</b> Nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 931-254-9 Nr rej.: 01-2119484651-34-xxxx	>= 90%	
<b>Pochodne mono-C10-13 - alkilowe benzenu, pozostałość podestylacyjna</b> Nr CAS: 84961-70-6 Nr WE: 284-660-7 Nr rej.: 01-2119485843-26-0008	>=1-<2.5%	
<b>benzoosan benzylu</b> Nr CAS: 120-51-4 Nr WE: 204-402-9 Nr rej.: 0 2119976371-33-xxxx	>=0,1-<0,25%	
Wiśnia		
<b>Węglowodory, C6 izoalkany, &lt;5 % n-heksanu</b> Nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 931-254-9 Nr rej.: 01-2119484651-34-xxxx	>= 90%	



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz  
Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.










		 Aquatic Chronic 2, H411;
<b>Pochodne mono-C10-13 - alkilowe benzenu, pozostałość podestylacyjna</b> Nr CAS: 84961-70-6 Nr WE: 284-660-7 Nr rej.: 01-2119485843-26-0008	>=1-<2.5%	 Asp.Tox. 1, H304
<b>Octan izopentylu (isopentyl acetate)</b> Nr CAS: 123-92-2 Nr WE: 204-662-3 Nr rej.: 01-2119548408-32-xxxx	21 ppm	 Flam. Liq. 3, H226; EUH066
Truskawka		
<b>Węglowodory, C6 izoalkany, &lt;5 % n-heksanu</b> Nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 931-254-9 Nr rej.: 01-2119484651-34-xxxx	>= 90%	 Flam. Liq. 2, H225;  Asp.Tox. 1, H304;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336  Aquatic Chronic 2, H411;
<b>Pochodne mono-C10-13 - alkilowe benzenu, pozostałość podestylacyjna</b> Nr CAS: 84961-70-6 Nr WE: 284-660-7 Nr rej.: 01-2119485843-26-0008	>=1-<2.5%	 Asp.Tox. 1, H304
<b>Octan izopentylu (isopentyl acetate)</b> Nr CAS: 123-92-2 Nr WE: 204-662-3 Nr rej.: 01-2119548408-32-xxxx	14 ppm	 Flam. Liq. 3, H226; EUH066
<b>Octan etylu</b> Nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4 Nr rej.: 01-2119475103-46-xxxx	14 ppm	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Lawenda		
<b>Węglowodory, C6 izoalkany, &lt;5 % n-heksanu</b> Nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 931-254-9 Nr rej.: 01-2119484651-34-xxxx	>= 90%	 Flam. Liq. 2, H225;  Asp.Tox. 1, H304;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336  Aquatic Chronic 2, H411;
<b>Pochodne mono-C10-13 - alkilowe benzenu, pozostałość podestylacyjna</b> Nr CAS: 84961-70-6 Nr WE: 284-660-7 Nr rej.: 01-2119485843-26-0008	>=1-<2.5%	 Asp.Tox. 1, H304
Brzoskwinia		
<b>Węglowodory, C6 izoalkany, &lt;5 % n-heksanu</b> Nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 931-254-9 Nr rej.: 01-2119484651-34-xxxx	>= 90%	 Flam. Liq. 2, H225;  Asp.Tox. 1, H304;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336  Aquatic Chronic 2, H411;
<b>Pochodne mono-C10-13 - alkilowe benzenu, pozostałość podestylacyjna</b> Nr CAS: 84961-70-6	>=1-<2.5%	 Asp.Tox. 1, H304

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz  
Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Nr WE: 284-660-7 Nr rej.: 01-2119485843-26-0008		
<b>metylopentano-2,4-diol; glikol heksylenowy</b> Nr CAS: 107-41-5 Nr WE: 203-489-0	648 ppm	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
<b>Octan izopentylu (isopentyl acetate)</b> Nr CAS: 123-92-2 Nr WE: 204-662-3 Nr rej.: 01-2119548408-32-xxxx	24 ppm	 Flam. Liq. 3, H226; EUH066

### Cytryna

<b>Węglowodory, C6 izoalkany, &lt;5 % n-heksanu</b> Nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 931-254-9 Nr rej.: 01-2119484651-34-xxxx	$\geq 90\%$	 Flam. Liq. 2, H225;  Asp.Tox. 1, H304;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336  Aquatic Chronic 2, H411;
<b>Pochodne mono-C10-13 - alkilowe benzenu, pozostałość podestylacyjna</b> Nr CAS: 84961-70-6 Nr WE: 284-660-7 Nr rej.: 01-2119485843-26-0008	$\geq 1 - < 2.5\%$	 Asp.Tox. 1, H304
<b>(R)-p-menta-1,8-dien</b> Nr CAS: 5989-27-5 Nr WE: 227-813-5 Nr rej.: 01-2119529223-47-XXXX	$\geq 0.1 - < 0.25\%$	 Flam. Liq. 3, H226;  Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Acute 1 H400 M=1; Aquatic Chronic 3, H410 M=1

Pełne treści zwrotów podano w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Informacje ogólne:

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

##### Drogi oddechowe:

Przewietrzyć pomieszczenie. Wyprowadzić poszkodowanego ze skażonej atmosfery (ratownicy muszą być chronieni środkami ochrony osobistej). Zapewnić mu spokój w miejscu dobrze wentylowanym. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

##### Kontakt z skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę, która miała bezpośredni kontakt z preparatem lub były podejrzenia, że mógł on zaistnieć, niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, ewentualnie z mydłem.

##### Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać oczy dużą ilością letniej wody co najmniej 10 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Przyłożyć opatrunek ze sterylnej gazy lub suchej i czystej chusteczki. Nie stosować żadnych kropli ani maści do oczu. Wskazana konsultacja okulistyka. Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

##### Przewód pokarmowy:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Nie prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

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

Objawy /nadmiernej ekspozycji to:

Kontakt z oczami: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie. Wdychanie: nudności lub wymioty, ból głowy, senność / zmęczenie, zawroty głowy, utrata przytomności. Kontakt ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie.

Połknięcie: nudności, wymioty.

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

Leczenie:

W razie wypadku lub złego samopoczucia natychmiast skonsultuj się z lekarzem (jeśli to możliwe, pokaż instrukcje użycia lub kartę charakterystyki).

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, rozproszony woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru, jednak można ją stosować do schładzania zamkniętych pojemników wystawionych na działanie płomienia, zapobiegając wybuchom i wybuchom.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają produkty uboczne reakcji, które mogą być wysoce toksyczne, a zatem mogą stanowić duże zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### OGÓLNE INFORMACJE

Chłodzić pojemniki strumieniem wody, aby uniknąć rozkładu produktu i tworzenia się substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze nosić pełne wyposażenie przeciwpożarowe. Zebrać wodę gaśniczą, której nie wolno odprowadzać do kanalizacji. Skażoną wodę używaną do gaszenia i pozostałości pożaru zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### WYPOSAŻENIE

Zwykła odzież strażacka, taka jak aparat oddechowy na sprężone powietrze z otwartym obiegiem (EN 137), kombinezon trudnopalny (EN469), rękawice zmniejszające palność (EN 659) i obuwie strażackie (HO A29 lub A30).

## 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*

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących), pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody. Zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. zapewnić odpowiednią wentylację. osoby prowadzące działania oczyszczające powinny być wyposażone w środki ochrony osobistej (patrz pkt. 8). Nie wdychać oparów. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się mieszaniny do systemu kanalizującego (zabezpieczyć studzienki ściekowe), rowów i piwnic. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych, niżej położonych terenów oraz gleby.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Przysypać rozlaną ciecz obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia), zebrać do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Jeżeli to możliwe przeznaczyć produkt do ponownego użycia lub do eliminacji. Następnie zmyć wodą zanieczyszczone powierzchnie (uwaga – materiał nasączony produktem również stwarza zagrożenie pożarowe). Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym pojemniku).

Uwaga, produkt sprawia, że powierzchnie stają się śliskie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie indywidualnych środków ochrony osobistej patrz sekcja 8 karty charakterystyki

W sprawie postępowania z odpadami patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza, produkt wolno stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, nie wdychać rozpylonej cieczy ani par produktu, unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8). Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie dopuszczać do kontaktu preparatu z gorącą powierzchnią ani płomieniem, nie pracować w pobliżu źródeł zapłonu, nie używać iskrzących narzędzi, nie rozpylać w kierunku gorących lub żarzących się powierzchni ani urządzeń elektrycznych pod napięciem; podczas pracy z produktem obowiązuje bezwzględny zakaz palenia tytoniu; nie ogrzewać, nie spalać, nie przecinać, nie przekłuwać i nie zgniatać opakowań, nawet jeśli są puste. Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami wymienionymi w pkt.10. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, opakowania muszą być właściwie oznakowane i zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem. Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do gleby. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Chronić przed dziećmi.

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

Brak.

## ***SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej***

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy według rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1286)

Brak

#### Wartości DNEL

#### Węglowodory, C6 izoalkany, <5 % n-heksanu

Pracownik: 13964 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 5306 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 1377 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 1301 mg/kg - przewód pokarmowy – długotrwałe, zaburzenia systemowe

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Konsument: 1131 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

**Pochodne mono-C10-13 - alkilowe benzenu, pozostałość podestylacyjna - CAS: 84961-70-6**

Pracownik: 2.2 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 3.5 mg/Kg/day - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 391 µg/m<sup>3</sup> - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 1.13 mg/Kg bw/day - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 225 µg/kg bw/dzień - przewód pokarmowy – długotrwałe, zaburzenia systemowe

### Wartości PNEC

**Pochodne mono-C10-13 - alkilowe benzenu, pozostałość podestylacyjna - CAS: 84961-70-6**

Woda słodka: 0.001 mg/l

Woda morska: 0 mg/l

Sporadyczne uwolnienie: 0.001 mg/l

Zakład oczyszczania ścieków: 2 mg/l

Gleba (rolna): 3.7 mg/kg

Osady słodkowodne: 16.5 mg/kg

Osady morskie: 1.65 mg/kg

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach przechowywania produktu.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu lub twarzy:

okulary ochronne z boczną ochroną (EN 166)

Ochrona skóry:

ochronne ubranie robocze (EN 13034/05 typu 6 PB).

Ochrona rąk:

stosować rękawice ochronne z nitylu (EN 374). Materiał na rękawice został wybrany z uwzględnieniem głównych zawartych substancji oraz wskazówek producenta rękawic. Aby definitywnie wybrać materiał na rękawice należy uwzględnić także okres wytrzymałości, stopień przepuszczalności i rozpadu. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału ale również od innych cech jakościowych zmieniających się w zależności od producenta. W przypadku preparatów odporność rękawic nie zawsze daje się określić dlatego też należy ją sprawdzić przed użyciem.

Inne:

Stosować typowe środki ostrożności podczas postępowania z chemikaliami. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana podczas normalnego zastosowania. W przypadku niewystarczającej wentylacji lub przekroczenia dozwolonych limitów narażenia (TLV TWA) wymagana jest odpowiednia ochrona dróg oddechowych w postaci maseczki filtrującej opary organiczne (EN 149-2001) klasy ochronnej FFP2 lub półmaseczki ochronnej z filtrem typu A (EN 141).

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizującego i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

a)	Stan skupienia	Ciecz
----	----------------	-------

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

b)	Kolor	Bezbarwny
c)	Zapach	Kompozycja zapachowa
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	od -140° do -70°C wartość odnosząca się do głównego składnika
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Produkt palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	dolna 1.05% wartość odnosząca się do głównego składnika górna 7.6%
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	<-40°C wartość odnosząca się do głównego składnika
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	280°-470°C wartość odnosząca się do głównego składnika
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenuków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	<= 14 mm <sup>2</sup> /sec (40°C)
m)	Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy - mieszanina
o)	Prężność pary	5,6 kPa (temp pokojowa) wartość odnosząca się do głównego składnika
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	0,700 g/cm <sup>3</sup>
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach

### 10.2. Stabilność chemiczna



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

### 10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Może ulec zapaleniu w kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi.

### 10.4. **Warunki, których należy unikać**

Ogrzanie preparatu, wystawianie na działanie promieni słonecznych, przechowywanie w pobliżu źródeł zapłonu, żarzących się materiałów lub mocno nagrzanym powierzchni.

### 10.5. **Materiały niezgodne**

Utleniacze.

### 10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu**

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny tworzyć się niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkt łatwopalny Podczas pożaru mogą uwolnić się: Niebezpieczne produkty spalania Tlenki węgla.

## **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: **Działa drażniąco na skórę**
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy**
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- 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: **Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: **Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**

Dane dla składników:

#### **Węglowodory, C6 izoalkany, <5 % n-heksanu**

a) toksyczność ostra:

LC50 - inhalacja oparów - szczur = 259354 mg/m<sup>3</sup> - czas: 4h

LD50 - skóra - królik = 3350 mg/kg

LD50 - połknięcie - szczur = 16750 mg/kg

#### **Pochodne mono-C10-13 - alkilowe benzenu, pozostałość podestylacyjna - CAS: 84961-70-6**

a) toksyczność ostra:

LD50 - połknięcie - szczur > 2000 mg/kg - źródło: OECD TG 401

LD50 - skóra - królik > 2000 mg/kg - źródło: OECD TG 402

#### **Węglowodory, C6 izoalkany, <5 % n-heksanu**

W kontakcie ze skórą może powodować podrażnienia z rumieniem, obrzękiem, wysuszeniem i pękaniem. Wdychanie oparów może powodować umiarkowane podrażnienie górnych dróg oddechowych. Połknięcie może powodować dolegliwości w postaci bólu brzucha, pieczenia, mdłości i wymiotów. Przedostanie się nawet niewielkich ilości cieczy do układu oddechowego poprzez połknięcie lub podczas wymiotów może powodować zapalenie i obrzęk płuc.

Produkt zawiera substancje bardzo lotne, które mogą wywoływać znaczną depresję centralnego układu nerwowego objawiającą się sennością, zawrotami głowy, osłabieniem refleksów, znieczuleniem.

#### **Pochodne mono-C10-13 - alkilowe benzenu, pozostałość podestylacyjna - CAS: 84961-70-6**

Niebezpieczeństwo w przypadku aspiracji: aspiracja może spowodować uszkodzenia układu oddechowego lub płuc.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny

#### **Węglowodory, C6 izoalkany, <5 % n-heksanu**

a) Toksyczność wodna ostra:

EC50 - Alghe (pseudokirchneriella subcapitata) = 13.6 mg/l - h: 72

EC50 - Daphnia magna = 31.9 mg/l - h: 48

EC50 - Oncorhynchus mykiss = 18.27 mg/l - h: 96

b) Toksyczność wodna chroniczna:

NOEC - Alghe (pseudokirchneriella subcapitata) = 3 mg/l - h: 72

NOEC - Daphnia magna = 7.14 mg/l - h: 504

NOEC - Ryby - Oncorhynchus mykiss = 4.09 mg/l - h: 672

#### **Pochodne mono-C10-13 - alkilowe benzenu, pozostałość podestylacyjna - CAS: 84961-70-6**

a) Toksyczność wodna ostra:

EC50 - Algi Desmodesmus subspicatus > 1-10 mg/l - h: 72

CE10 - Pseudomonas putida > 20 mg/l

CE10 - aktywny szlam > 10000 mg/l - h: 0.5

LC50 - Leuciscus idus > 10000 mg/l - h: 96

c) Toksyczność dla bakterii

CE10 - Pseudomonas putida > 20 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### **Pochodne mono-C10-13 - alkilowe benzenu, pozostałość podestylacyjna - CAS: 84961-70-6**

Niełatwo biodegradowalny -Test: BODIS - 28d - %: 60

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskać jeżeli to możliwe. Dostarczyć do autoryzowanych systemów likwidacji lub poddać spaleniowi w warunkach kontrolowanych. Opróżnione opakowania również stanowią zagrożenie: nie wolno ich ogrzewać, spalać, przekłuwać.

Postępować według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Odpady produktowe. kod CER: 14 06 03

Kod odpadów opakowaniowych: 15 01 10









## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Kody przyznane odpadom zostały określone na podstawie wskazanego zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań może wystąpić konieczność przyznania za każdym razem innego kodu.

*Podstawy prawne:* Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 poz. 10).

### *SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu*

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	1208	1208	1208	1208
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	HEKSANY	HEKSANY	HEKSANY	HEKSANY
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	II	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak 	Tak 	Tak 	Tak 
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Ilości ograniczone (LQ): 1L Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33 Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)	Ilości ograniczone (LQ): 1L	(LQ): 1L Stowage and segregation:	IATA-Passenger Aircraft: 353 IATA-Subsidiary hazards: - IATA-Cargo Aircraft: 364
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Brak danych			

### *SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych*

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

Krajowe:

1. Ustawa z dnia 25 lutego z 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. 2020, poz.2289).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

2. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975);
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)
5. Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021 poz. 756)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1286)

UE:

10. 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.
11. 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)
12. Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) z późn. zm.
13. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004, str. 1)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

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

Nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne treści zwrotów H zastosowanych w sekcji 3 :

H225 Wysoce łatwo palna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, Kategoria 4

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę kat. 2

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę kat. 1

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. Kat.3

Aquatic Acute 1: Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOAEL - Brak toksykologicznie znaczącego efektu dla najwyższego stężenia badanego

NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Nr CAS: Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

Nr WE: numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym

Numer UN: czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z użycia produktu.

Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Wykorzystano informacje zawarte w karcie charakterystyki sporządzonej przez producenta, które następnie zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w oparciu o polskie ustawodawstwo.

Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 - Seveso III zgodnie z załącznikiem 1, część 1:

Kategoria:	Ilości progowe (w tonach) zakłady o zwiększonym ryzyku	Ilości progowe (w tonach) zakłady o dużym ryzyku
P5c	5000	50000
E2	200	500

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2, H225 – Na podstawie wyników badań

Skin Irrit. 2, H315 – Metoda obliczeniowa

Eye Irrit. 2, H319 – Metoda obliczeniowa

STOT SE 3, H336 – Metoda obliczeniowa

Asp. Tox. 1, H304 - Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 2, H411 - Metoda obliczeniowa

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników: osoby uczestniczące w obrocie mieszanin niebezpiecznych powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w zakresie transportu i magazynowania towarów niebezpiecznych zgodnie z wymogami przepisów ADR.

Zmiany dokonano w karcie charakterystyki w punktach: 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.