

# 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.

Data sporządzenia: 18.03.2022

Wersja: 6

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**IDROLAK 105R 10, 25 kg**

**(SCIDR105-10 / 25)**

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

produkt przeznaczony do woskowania i nabłyszczania karoserii samochodowej w myjniach automatycznych

### 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:

GHS05; Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu;

GHS07; Acute Tox. 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu; Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę.

GHS09; Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### 2.2. Elementy oznakowania

Według dyr. WE 1272/2008.

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z wymaganiami rozporządzenia CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożeń:**



GHS05



GHS07



GHS09

**Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**

**zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**zwroty wskazujące środki ostrożności:**

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.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

# 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.

P391 Zebrać wyciek

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami

Zawiera: 2-butoksyetanol; 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol.

### 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) – 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:
<b>Chlorek N-C16-C18(parzyste, C18 nienasycone _-alkilo-N-N-dimetylo-C16-C18 (parzyste, C18 nienasycone)-alkilo-1-aminowy</b> Nr CAS: 1228186-17-1 Nr WE: 638-747-5 Nr rej.: 01-2119520569-34-0000	>= 7% - <10%	Acute Tox. 4 H302;  Eye Dam 1, H318 Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1, H410 M(Chronic)=10 M=1
<b>2-butoksyetanol</b> Nr CAS: 111-76-2 Nr WE: 203-905-0 Nr rej.: 01-2119475108-36-XXXX	>= 7% - <10%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
<b>Węglowodory C15-20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;0,03% aromatyczne</b> Nr WE: 934-956-3 Nr rejestracji: 01-2119827000-58-XXXX	>= 7% - <10%	Asp.Tox. 1, H304
<b>2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol</b> nr CAS: 25307-17-9 nr WE: 246-807-3 Nr rej.: 01-2119510876-35-XXXX	>= 7% - <10%	Acute Tox. 4, H302;  Skin Corr. 1B H314; Eye Dam 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M(Chronic)=10 M=1
<b>Siloksan i silikon,3-[2-aminoetylowy)amino]propylowy Me,di-Me</b> nr CAS: 71750-79-3 nr WE: -	>= 1% - <2.5%	Eye Dam 1, H318,  Skin Irrit. 2, H315
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 nr WE: 200-661-7 Nr rej.: 01-2119457558-25-XXXX	>= 0.5% - < 1%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

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

## 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.

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 okulistyczna. Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Przewód pokarmowy:

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

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

Brak danych

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

Nie ma zaleceń.

## *SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru*

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, dwutlenek węgla, piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane.

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

Spalanie wytwarza silny dym.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Chłodzić pojemniki strumieniami wody, aby uniknąć rozkładu produktu i rozwoju substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zebrać wodę użytą do gaszenia pożaru aby nie zostały odprowadzone do kanałów ściekowych i usunąć ją zgodnie z przepisami.

### WYPOSAŻENIE

Kompletna normalna odzież przeciwpożarowa, taka jak aparat oddechowy na sprężone powietrze z otwartym obiegiem (EN 137), ubranie ognioodporne (EN 469), rękawice ognioodporne (EN 659) i buty dla Straży Pożarnej (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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zapewnić wystarczającą wentylację / ochronę dróg oddechowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją;

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. zapewnić odpowiednią wentylację. Używać odzieży ochronnej i rękawic. Nie wdychać oparów. Unikać

## 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.

bezpośredniego kontaktu z preparatem. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do systemu kanalizującego (zabezpieczyć studzienki ściekowe), rowów i piwnic. Jeżeli preparat dostał się do systemów kanalizacyjnych (studzienki, kanały, przewody), a także wówczas gdy substancja zgromadziła się w zagłębieniach, zakamarkach piwnic lub magazynów, do likwidowania takich rozlewisk upoważnione są tylko osoby przeszkolone w zakresie ratownictwa chemicznego. 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

Jeżeli produkt jest w formie płynnej należy przysypać rozlaną ciecz obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia), zebrać do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i przeznaczyć, jeżeli to możliwe, do ponownego użycia lub do eliminacji. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska. Następnie zmyć wodą zanieczyszczone powierzchnie. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym pojemniku).

### 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, 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 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 zamkniętych opakowaniach, opakowania muszą być właściwie oznakowane i zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem. 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)

2-butoksyetanol:

NDS: 98 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 200 mg/m<sup>3</sup>

Propan-2-ol:

NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 1200 mg/m<sup>3</sup>

## 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.

### Wartości DNEL

#### **2-butoksyetanol - CAS: 111-76-2**

Pracownik: 75 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 98 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 38 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 49 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 3.2 mg/kg - przewód pokarmowy - długotrwałe, zaburzenia systemowe

#### **Chlorek N-C16-C18(parzyste, C18 nienasycone \_-alkilo-N-N-dimetylo-C16-C18 (parzyste, C18 nienasycone)-alkilo-1-aminowy - CAS: 1228186-17-1**

Pracownik: 9.6 mg/Kg/day - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 13.5 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

#### **2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol - CAS: 25307-17-9**

Pracownik: 0.25 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 1.76 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 0.179 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 0.621 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 0.179 mg/kg - przewód pokarmowy - długotrwałe, zaburzenia systemowe

#### **propan-2-ol - CAS: 67-63-0**

Pracownik: 888 mg/Kg/day - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 500 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 319 mg/Kg/day - skóra - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 89 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 26 mg/Kg/day - przewód pokarmowy - długotrwałe, zaburzenia systemowe

### Wartości PNEC

#### **2-butoksyetanol - CAS: 111-76-2**

Sporadyczne uwolnienie: 463 mg/l

Osady śludkowodne: 34.6 mg/kg

Woda słodka: 8.8 mg/l

Woda morska: 0.88 mg/l

#### **Chlorek N-C16-C18(parzyste, C18 nienasycone \_-alkilo-N-N-dimetylo-C16-C18 (parzyste, C18 nienasycone)-alkilo-1-aminowy - CAS: 1228186-17-1**

Woda słodka: 0.0062 mg/l

Woda morska: 0.00062 mg/l

Sporadyczne uwolnienie: 0.0112 mg/l

Osady śludkowodne: 55 mg/kg

Zakład oczyszczania ścieków: 0.21 mg/l

#### **2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol - CAS: 25307-17-9**

Woda słodka: 0.000214 mg/l

Woda morska: 0.000021 mg/l

Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków: 1.5 mg/l

Osady śludkowodne: 0.171 mg/kg

Osady morskie: 0.0171 mg/kg

#### **propan-2-ol - CAS: 67-63-0**

Woda słodka: 140.9 mg/l

Osady śludkowodne: 552 mg/kg

Woda morska: 140.9 mg/l

Zakład oczyszczania ścieków: 2251 mg/l

## 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.

Gleba (rolna): 28 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

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne z nitrilu (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
b)	Kolor	pomarańczowy
c)	Zapach	charakterystyczny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	<0°
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Ok. 100°C
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Niepalny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Brak danych – nie stwarza zagrożenia wybuchem
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	>55°C

## 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.

i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	230°C
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenuków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Brak danych
k)	pH (nie dotyczy gazów)	4,5
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Nie dotyczy
m)	Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie Emulguje w tłuszczach
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy - mieszanina
o)	Prężność pary	brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	0,900 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

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie stwierdzono.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

a) Toksyczność ostra: **działa szkodliwie po połknięciu.**

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: **działa drażniąco na skórę.**

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **powoduje poważne uszkodzenie oczu**

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są

## 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.

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: 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:

### **2-butoksyetanol - CAS: 111-76-2**

LD50 - Połknięcie - Gatunek: Szczur = 1746 mg/Kg dw/d - Fonte: OECSE 401

LD50 - Skóra - Gatunek: Szczur > 2000 mg/Kg dw/d - Fonte: OECD 402

### **Chlorek N-C16-C18(parzyste, C18 nienasycone\_ -alkilo-N-N-dimetylo-C16-C18 (parzyste, C18 nienasycone)-alkilo-1-aminowy - CAS: 1228186-17-1**

a) toksyczność ostra:

LD50 - Połknięcie - Gatunek: Szczur = 960 mg/kg - Źródło: Analogia - Nota: Metoda OECD 401

LD50 - Skóra - Gatunek: Szczur > 2000 mg/kg - Źródło: Analogia - Nota: Metoda OECD 402

LC50 - Inhalacja - Gatunek: Szczur > 180 mg/l – Czas trwania: 1h - Źródło: Analogia

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Żrący na skórę - Gatunek: Królik – Źródło: Analogia - Nota: Żrący

c) poważne uszkodzenie oczu/poważne podrażnienia oczu:

Podrażnienia oczu - Gatunek: Królik - Źródło: Analogia - Nota: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

### **Węglowodory C15-20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne**

LC50 – Inhalacja - szczur > 5266 mg/m<sup>3</sup> - 4h

LD50 – Skóra - szczur > 3160 mg/kg - 24h

LD50 - Połknięcie - szczur > 5000 mg/kg

### **2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol - CAS: 25307-17-9**

LD50 - Połknięcie - Gatunek: Szczur > 300 mg/kg - Źródło: OECD TG 401

### **propan-2-olo - CAS: 67-63-0**

a) toksyczność ostra:

LD50 - Połknięcie - Gatunek: Szczur = 4710 mg/kg

LC50 - Inhalacja - Gatunek: Szczur = 72.6 mg/l – Czas trwania: 4h

LD50 - Skóra - Gatunek: Szczur = 12800 mg/kg

### **Węglowodory C15-20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne**

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: niska toksyczność ostra.

INHALACJA: nagromadzone pary przewyższające najwyższy dopuszczalny poziom narażenia działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe, mają działanie znieczulające i mogą powodować migreny, zawroty głowy i inne dolegliwości związane z centralnym systemem nerwowym.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: niski wskaźnik toksyczności. Powtarzający się i długotrwały kontakt może odłuszczać i wysuszać skórę powodując dyskomfort i zapalenie skóry.

KONTAKT Z OCZAMI: może powodować zaczerwienienie i przejściowy ból.

INHALACJA: może być śmiertelny w przypadku spożycia lub przeniknięcia do dróg oddechowych.

UCZELENIE: przypuszcza się że nie powoduje uczulenia dróg oddechowych ani na skórę (analogia).

SZCZEGÓLNA TOKSYCZNOŚĆ NA ORGANY STOT-: jednorazowe narażenie: nie są znane efekty na podstawie znanych informacji. Narażenie powtórzone: nie są znane efekty na podstawie znanych informacji.



## 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.

### **2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol - CAS: 25307-17-9**

Połknięcie: ostra toksyczność po połknięciu (LD50 szczur) od 200 do 2000 mg/kg

Kontakt z oczami (królik): działa drażniąco na oczy, może powodować uszkodzenia oczu.

Kontakt ze skórą (królik) 4 h: żrący

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Wdychanie: Wdychanie jest możliwe tylko w postaci aerozolu, mogą zostać podrażnione drogi oddechowe.

### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

## *SEKCJA 12: Informacje ekologiczne*

### **12.1. Toksyczność**

Brak danych dla mieszaniny

#### **2-butoksyetanol - CAS: 111-76-2**

a) Ostra toksyczność wodna:

EC50 - Daphnia magna = 1550 mg/l – 48h

EC50 - Algi (pseudokirchneriella subcapitata) = 911 mg/l – 72h

LC50 - Ryby - Oncorhynchus mykiss = 1474 mg/l – 96h

#### **Chlorek N-C16-C18(parzyste, C18 nienasycone)\_alkilo-N-N-dimetylo-C16-C18 (parzyste, C18 nienasycone)-alkilo-1-aminowy - CAS: 1228186-17-1**

a) Ostra toksyczność wodna:

LC50 - Pimephales promelas = 21.3 mg/l – 96h

EC50 - Daphnia magna = 3.1 mg/l – 48h

EC50 - Algi (pseudokirchneriella subcapitata) = 1.2 mg/l – 72h

EC50 – Aktywny szlam = 278 mg/l

#### **Węglowodory C15-20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne**

ErL50 - Alga Skeletonema costatum - h: 72 - mg/l: 10000

LL50 - Daphnia - h: 48 - mg/l: 3193

LL50 – Ryby - Scophthalmus maximus - h: 96 - mg/l: 1028

#### **2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol - CAS: 25307-17-9**

a) Ostra toksyczność wodna:

LC50 - Ryby = 0.1 mg/l – 96h

EC50 - Dafnie = 0.1-1 mg/l – 48h

EC50 - Algi (pseudokirchneriella subcapitata) = 0.01 mg/l – 72h

#### **propan-2-olo - CAS: 67-63-0**

LC50 - Pimephales promelas > 100 mg/l - h: 96

EC50 - Daphnia magna > 100 mg/l - h: 48

EC50 - Algi > 100 mg/l - h: 72

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny

#### **2-butoksyetanol - CAS: 111-76-2**

Trwałość i degradacja: łatwo ulega degradacji ( 90,4% w 28 dni).

#### **Węglowodory C15-20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne**

Biodegradacja: łatwo ulega biodegradacji, Test: OECD 306 - 28dni

#### **2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol**

Szybko ulega biodegradacji, Test: OECD 301B (60% w 28dni)

## 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.

### propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Szybko ulega biodegradacji - Test: OECD TG 301 D

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny

### 2-butoksyetanol - CAS: 111-76-2

Zdolność do bioakumulacji: słabo ulega bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny

### propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Bardzo wysoki potencjał mobilności w glebie

#### 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 spaleni 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: 20 01 13

Odpady opakowaniowe kod CER: 15 01 10

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>	3082	3082	3082	3082
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9 Nalepki: 9 	9 Nalepki: 9 	9 Nalepki: 9 	9 Nalepki: 9 

## 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>14.4. Grupa pakowania</b>	III	III	III	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak 	Tak 	Tak 	Tak 
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Kod klasyfikacyjny: M6 LQ: 5L	-	EmS: F-A, S-F LQ: 5L	-
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

### *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).
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:

## 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 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.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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.

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

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

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategoria zagrożenia 4

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

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

## 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.

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
E1	100	200

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

Acute Tox. 4, H302 Metoda obliczeniowa

Skin Irrit. 2, H315 Metoda obliczeniowa

Eye Dam. 1, H318 Metoda obliczeniowa

Aquatic Acute 1, H400 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, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.