

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO SZYB**

**Żywica**

Data aktualizacji: 28.03.2023

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** QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO SZYB – Żywica QXX10236

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

Zastosowanie zidentyfikowane: produkt przeznaczony do usuwania drobnych uszkodzeń z szyb samochodowych

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](mailto: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 Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Aquatic Chronic 3; H412

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Zawiera:** Metakrylan 2-hydroksyetylu, Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu, Kwas akrylowy

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H315** – Działa drażniąco na skórę.

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

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**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.

## QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO SZYB

### Żywica

Data aktualizacji: 28.03.2023

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.

**P261** – Unikać wdychania mgły/par/ rozpylonej cieczy

**P271** – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

**P280** – Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ochronę twarzy

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

**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.

**P312** – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem

**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

### 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) – nie dotyczy

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

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)
Metakrylan 2-hydroksyetylu CAS: 868-77-9 WE: 212-782-2 Nr indeksowy: 607-1234-00-X Nr REACH: 01-2119490169-29-XXXX	>=50 - <70	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	-
Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu CAS: 7534-94-3 WE: 231-403-1 Nr indeksowy: 607-134-00-4 Nr REACH: -	>=20 - <25	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H335 H412	STOTSE 3; H335: C ≥ 10 %
Kwas akrylowy* CAS: 79-10-7 WE: 201-177-9 Nr indeksowy: 607-061-00-8 Nr REACH: 01-2119452449-31-XXXX	>=1 - <2,5	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H226 H302 H312 H332 H314 H318 H400 H411	STOTSE 3; H335: C ≥ 1 %

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:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z delikatnym środkiem myjącym, spłukać dokładnie wodą.

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO SZYB****Żywica**

Data aktualizacji: 28.03.2023

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.***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.

**Narażenie inhalacyjne:**

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny wypłukać dokładnie usta, podać do wypicia dużą ilość wody. Zasięgnąć porady lekarza.

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

Kontakt ze skórą: Powoduje podrażnienia. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienia.

Narażenie inhalacyjne: Może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

**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, suche środki gaśnicze, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody.

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

Podczas rozkładu termicznego w wysokich temperaturach mogą tworzyć niebezpieczne dla zdrowia gazy/pary/dymy (tlenek węgla).

**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:* Zapewnić skuteczną 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**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zneutralizować zanieczyszczony teren, 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.

## QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO SZYB

### Żywica

Data aktualizacji: 28.03.2023

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 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić właściwą wentylację pomieszczeń. Unikać wdychania par i mgły produktu.

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.

Przechowywać w prawidłowo oznakowanym, zamkniętym, oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w temperaturze poniżej 60°C.

Nie magazynować razem ze środkami utleniającymi.

Chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem, ogrzewaniem.

Unikać kontaktu z wodą i wilgocią.

Nie przechowywać razem ze środkami spożywczymi, napojami, karmą dla zwierząt.

### 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		
Kwas akrylowy [CAS: 79-10-7]	10	29,5	-	-	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.)

#### Kwas akrylowy

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 30mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 30mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 30mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 30mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,6mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 3,6mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,6mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 3,6mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,4mg/kg

DNEL konsument, doustnie, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,2mg/kg

PNEC woda słodka: 0,003mg/l

PNEC woda morską: 0,0003mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,0236mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,002346mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 0,0013mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 0,9mg/l

PNEC gleba: 1mg/kg

PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 0,03mg/kg

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO SZYB****Żywica**

Data aktualizacji: 28.03.2023

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.*Metakrylan 2-hydroksyetylu

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4,9mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,3mg/kg  
DNEL pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,6mg/kg  
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,9mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,83mg/kg  
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,83mg/kg  
PNEC woda słodka: 0,482mg/l  
PNEC woda morska: 0,482mg/l  
PNEC osad wody słodkiej: 3,79mg/kg  
PNEC osad wody morskiej: 3,79mg/kg  
PNEC sporadyczne uwalnianie: 1mg/l  
PNEC oczyszczalnia ścieków: 10mg/l  
PNEC gleba: 0,476mg/kg

Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,22mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,35mg/kg  
DNEL pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,6mg/kg  
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,36mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,21mg/kg  
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,21mg/kg  
PNEC woda słodka: 2,33µg/l  
PNEC woda morska: 0,233µg/l  
PNEC osad wody słodkiej: 1,2mg/kg  
PNEC osad wody morskiej: 0,12mg/kg  
PNEC sporadyczne uwalnianie: 17,9µg/l  
PNEC oczyszczalnia ścieków: 2,45mg/l  
PNEC gleba: 0,239mg/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 dopierać 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:**

Stosować okulary ochronne (zgodne z normą EN166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.

Zalecane materiały: kauczuk butylowy

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Zaleca się stosować odzież roboczą.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku nieskutecznej wentylacji stosować maskę z filtrem par organicznych A/P2.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO SZYB**
**Żywica**

Data aktualizacji: 28.03.2023

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.*
**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	Lepka ciecz
b)	Kolor	Bezbarwny
c)	Zapach	Charakterystyczny
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>	Produkt 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	Nierozpuszczalny w wodzie
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>	Brak danych
q)	Względna gęstość pary <i>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)</i>	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek <i>(dotyczy wyłącznie ciał stałych)</i>	Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

a)	Lepkość dynamiczna	20mPa.s (20°C)
----	--------------------	----------------

## QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO SZYB

### Żywica

Data aktualizacji: 28.03.2023

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 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt może ulec polimeryzacji. Produkt może ulec hydrolizie.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Egzotermiczna reakcja polimeryzacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonych temperatur, nasłoneczniania, unikać kontaktu z powietrzem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Środki utleniające, alkalia, aminy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

W wyniku hydrolizy uwalnia się metanol.

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 ATE mix doustnie: >5000mg/kg ATE mix skóra: >5000mg/kg ATE mix inhalacja: >4mg/l, (pary)
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	<b>Działa drażniąco na skórę.</b>
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	<b>Działa drażniąco na oczy.</b>
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	<b>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</b>
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

#### Kwas akrylowy

LD50 (doustnie, szczur): 1000 – 2000mg/kg

LD50 (skóra, królik): >2000mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): >5,1mg/l, 4h (pary)

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO SZYB****Żywica**

Data aktualizacji: 28.03.2023

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 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.

Kwas akrylowyLC50 ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 27mg/l, 96hEC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): 95mg/l, 48hErC50 glony (*Desmodesmus subspicatus*): 0,13mg/l, 72hNOEC ryby (*Oryzias latipes*): >=10,1mg/l, 45 dniNOEC skorupiaki (*Daphnia magna*): 3,8mg/l, 21 dniNOEC glony (*Desmodesmus subspicatus*): 0,03mg/l, 72hMetakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-yluLC50 ryby (*Danio rerio*): 1,79mg/l, 96hEC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): >2,57mg/l, 48hErC50 glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 2,66mg/l, 96hNOEC skorupiaki (*Daphnia magna*): 0,233mg/l, 21 dniNOEC glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,251mg/l, 72h**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny.

Kwas akrylowy

Biodegradacja: 80 - 90% w ciągu 28 dni - łatwo biodegradowalny

Metakrylan 2-hydroksyetylu

Biodegradacja: 92 - 100% w ciągu 14 dni - łatwo biodegradowalny

Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu

Biodegradacja: 70% w ciągu 28 dni - łatwo biodegradowalny

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

Kwas akrylowy

BCF: 3,162

Log Po/w: 0,46

Metakrylan 2-hydroksyetylu

Log Po/w: 0,42

Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu

Log Po/w: 5,09

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla mieszaniny.

**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 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**

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.



**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO SZYB****Żywica**

Data aktualizacji: 28.03.2023

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.*

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 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

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.

**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. Dz. U. z 2023r. 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 uchylenia 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)

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO SZYB****Żywica**

Data aktualizacji: 28.03.2023

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.*

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: 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****Zwroty H:****H226** – Łatwopalna ciecz i pary**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H315** – Działa drażniąco na skórę.**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu**H319** – Działa drażniąco na oczy.**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**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:****Flam. Liq. 3** – substancja ciekła łatwopalna kat. 3**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4**Skin Corr. 1A** – działanie żrące na skórę kat. 1A**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2**STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3**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**ATE** – szacunkowa toksyczność ostra**BCF** – współczynnik biokoncentracji**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.

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO SZYB****Żywica**

Data aktualizacji: 28.03.2023

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.*

**EC50 – (ang. effective concentration)** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**NOEC – (ang. no observed effects concentration)** – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

**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 Irrit. 2; H315	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Skin Sens. 1; H317	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Eye Irrit. 2; H319	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
STOT SE 3; H335	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Aquatic Chronic 3; H412	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

**Zmiany do wersji poprzedniej:**

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