

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG**

**Srebrna farba**

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 FELG - Srebrna farba QXX10234

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

Zastosowanie zidentyfikowane: produkt przeznaczony do usuwania zadrapań i uszkodzeń felg 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:

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**2.2. Elementy oznakowania**

Zawiera: octan n-butylu

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

**Zwroty określające środki ostrożności:**

**P102** – Chronić przed dziećmi.

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

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

**P304+P340** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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

## QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG

### Srebrna farba

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.

**EUH066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 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)
Octan n-butylu* CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Nr indeksowy: 607-025-00-1 Nr REACH: 01-2119485493-29-XXXX	>=50 - <70	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066	-
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu CAS: - WE: 905-588-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119488216-32-XXXX	>=5 - <10	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H332 H315 H319 H335 H373	-
Etanol* CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43-XXXX	>=5 - <10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%
Proszek aluminiowy stabilizowany* CAS: 7429-90-5 WE: 231-072-3 Nr indeksowy: 013-00-2-00-1 Nr REACH: 01-2119529243-45-XXXX	>=2,5 - <5	Water-react. 2 Flam. Sol. 1	H261 H228	-
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)* (1) CAS: 64742-48-9 WE: 265-150-3 Nr indeksowy: 649-327-00-6 Nr REACH: 01-2119486659-16-XXXX	>=1 - <2,5	Flam. Liq. 1 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H224 H304 H315 H336 H411	-
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (1) CAS: 64742-95-6 WE: 265-199-0 Nr indeksowy: 649-356-00-4	>=1 - <2,5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H336 H411	-

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG**

**Srebrna farba**

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.*

Nr REACH: -				
Propan-2-ol* CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: -	>=0,1 - <1	Flam. Liq.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-
Aceton* CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8 Nr REACH: 01-2119471330-49-XXXX	>=0,1 - <1	Flam. Liq.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	-
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu * CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Nr indeksowy: 607-195-00-7 Nr REACH: 01-2119475791-29-XXXX	>=0,1 - <1	Flam. Liq. 3	H226	-
Węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, 2-25% aromatów CAS: - WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119458049-33-XXXX	>=0,1 - <1	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H336 H372 H411	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

(1) zastosowana Uwaga P: substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7),

**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.

**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**

Narażenie inhalacyjne: Może powodować bóle i zawroty głowy, uczucie odurzenia, senność, mdłości.

Kontakt ze skórą: Może powodować wysuszenie skóry, prowadzić do odtłuszczenia i pęknięcia skóry.

**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.

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG****Srebrna farba**

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 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****Wysoko łatwopalna ciecz i pary.**

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.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zapewnić skuteczną wentylację. stosować środki ochrony indywidualnej (zgodnie z sekcją 8). Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

**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.

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

Zapewnić właściwą wentylację pomieszczeń. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie.

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.

Chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem i ogrzewaniem.

Chronić przed mrozem.

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

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG**
**Srebrna farba**

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 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		
Octan butylu [CAS: 123-86-4]	240	720	-	-	-
Ksilen [CAS: 1330-20-7]	100	200	-	-	skóra
Etylobenzen [CAS: 100-41-4]	200	400	-	-	skóra
Etanol [CAS: 64-17-5]	1900	-	-	-	-
Aluminium (metaliczny, proszek) [CAS: 7429-90-5] - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	2,5 1,2	- -	- -	-	-
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) [CAS: 64742-48-9] – benzyna do lakierów	300	900	-	-	-
Propan-2-ol [CAS: 67-63-0]	900	1200	-	-	skóra
Aceton [CAS: 67-64-1]	600	1800	-	-	-
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [CAS: 108-65-6]	260	520	-	-	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.)

**Octan butylu**

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 48mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 300mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 600mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 600mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 7mg/kg

DNEL pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 11mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 12mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 35,7mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 300mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 300mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,4mg/kg

DNEL konsument, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 6mg/kg

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

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

PNEC woda słodka: 0,18mg/l

PNEC woda morską: 0,018mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,981mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,0981mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 0,36mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 35,6mg/l

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG****Srebrna farba**

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.*

PNEC gleba: 0,0903mg/kg

Proszek alumiowy stabilizowanyDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,72mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 3,72mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,95mg/kg

PNEC woda słodka: 74,9µg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 20mg/l

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 840mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1300mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1100mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 180mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1200mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 640mg/m<sup>3</sup>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczneDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 840mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1300mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1100mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 180mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1200mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 640mg/m<sup>3</sup>Propan-2-olDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 500mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 888mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 89mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 319mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 26mg/kg

PNEC woda słodka: 140,9mg/l

PNEC woda morska: 140,9mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 552mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 552mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 140,9mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 2251mg/l

PNEC gleba: 28mg/kg

PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 160mg/kg

AcetonDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1210mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 2420mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 186mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 200mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 62mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 62mg/kg

PNEC woda słodka: 10,6mg/l

PNEC woda morska: 1,06mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 30,4mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 3,04mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 21mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 100mg/l

PNEC gleba: 29,5mg/kg

Octan 2-metoksy-1-metyloetyluDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 275mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 550mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 796mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 33mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 33mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 320mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 36mg/kg

PNEC woda słodka: 0,635mg/l

PNEC woda morska: 0,064mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 3,29mg/kg

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG****Srebrna farba**

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.*

PNEC osad wody morskiej: 0,329mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 6,35mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 100mg/l

PNEC gleba: 0,29mg/kg

Węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, 2-25% aromatówDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 330mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 44mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 71mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 26mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 26mg/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 nitylowy

**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 typ A.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

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

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

a)	Stan skupienia	Ciecz
b)	Kolor	Srebrny
c)	Zapach	Charakterystyczny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i	78°C

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG****Srebrna farba**

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.

	zakres temperatur wrzenia	
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Wysoce łatwopalna ciecz
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Dolna: 1,2% obj. Górna: 15% obj.
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	12°C
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	180°C
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Brak danych
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Brak danych
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy - mieszanina
o)	Prężność pary	58,7hPa (20°C)
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	0,9g/cm <sup>3</sup> (20°C)
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

a)	Czas wypływu	40s (20°C, DIN 53211/4)
b)	LZO	67,99%

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

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami, unikać otwartego ognia, źródeł zapłonu. Nie narażać na działanie wysokich temperatur.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak informacji.



**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG****Srebrna farba**

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.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

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

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	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	<b>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</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

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

LD50 (doustnie, szczur): 3523mg/kg

LD50 (skóra, królik): 1000 – 2000mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 6350ppm, 4h, (pary)

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

Brak.

**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.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

LC50 ryby (Pimephales promelas): 8,2mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (Daphnia magna): 4,5mg/l, 48h

EC50 glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,7mg/l, 96h

NOEC skorupiaki (Daphnia magna): 2,6mg/l, 21 dni

Węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, 2-25% aromatów

LC50 ryby: 10 - 30mg/l,

EC50 skorupiaki: 10 - 22mg/l

NOEC ryby: 0,13mg/l, 28 dni

## **QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG**

### **Srebrna farba**

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.*

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

Brak danych dla mieszaniny.

##### Octan butylu:

Biodegradacja: 83% w ciągu 28 dni – łatwo biodegradowalny.

##### Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Łatwo biodegradowalny.

##### Etanol

Biodegradacja: 84% w ciągu 20 dni – łatwo biodegradowalny.

##### Propan-2-ol

Biodegradacja: 53% w ciągu 5 dni – łatwo biodegradowalny.

##### Aceton

Biodegradacja: 90,9% w ciągu 28 dni – łatwo biodegradowalny.

##### Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Biodegradacja: 90-99% w ciągu 28 dni – łatwo biodegradowalny.

##### Węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, 2-25% aromatów

Łatwo biodegradowalny.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

##### Octan butylu:

BCF: 15

Log Po/w: 2,3

##### Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Log Po/w: 3,12 – 3,2

##### Etanol

Log Po/w: -0,35

##### Propan-2-ol

Log Po/w: 0,05

##### Aceton

BCF: 3

Log Po/w: -0,23

##### Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Log Po/w: 1,2

##### Węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, 2-25% aromatów

Log Po/w: 3,7 – 6,7

#### **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.

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

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG**

**Srebrna farba**

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.*





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	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	1263	1263	1263	1263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe)	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe)	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)	Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
<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>	Nie	Nie	Nie	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E2 Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33 Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E	Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E2	LQ: 5L EmS: F-E, <u>S-E</u> Stowage and handling: Category B Segregation: -	IATA LTD QTY Pkg Inst: Y341 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 1L IATA Pkg Inst: 353 Max Capacity per inner receptacle: 5L Max Net Qty per Pkg: 5L Cargo Air Packing Inst: 364 Cargo Air Max : 30L IATA Special Prov: A3, A72, A192
<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, 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.

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG****Srebrna farba**

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.*

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)
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).

**Produkt podlega dodatkowo wymaganiom przepisów:**Prekursory materiałów wybuchowych

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013  
**Aceton [CAS: 67-64-1] ZAŁĄCZNIK II – PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIAZKOWI ZGŁOSZENIA** (Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin)

Prekursory narkotykowe

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych ze zm.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2050, z 2021 r. poz. 2469.)  
**Aceton [CAS: 67-64-1]** Prekursory narkotykowe kategorii 3 (Zakup substancji możliwy jest w ilościach nieograniczonych, nie jest wymagana deklaracja. Informacje o miejscu wprowadzenia do obrotu prekursorów z kat. 3 przekazywane są do Inspektora Sanitarnego, odpowiedzialnego za nadzór nad handlem prekursorami narkotykowymi na wniosek zgodnie z rozporządzenie Delegowanej Komisji (UE) 2015/1011 z dnia 24 kwietnia 2015r.)

**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:****H224** – Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG****Srebrna farba**

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.*

- H226** – Łatwopalna ciecz i pary  
**H228** – Substancja stała łatwopalna  
**H261** – W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy  
**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą  
**H315** – Działa drażniąco na skórę.  
**H319** – Działa drażniąco na oczy.  
**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
**H372** – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie  
**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane  
**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**EUH066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

- Flam. Liq. 1** – substancja ciekła łatwopalna kat. 1  
**Flam. Liq. 2** – substancja ciekła łatwopalna kat. 2  
**Flam. Liq. 3** – substancja ciekła łatwopalna kat. 3  
**Flam. Sol. 1** – substancja stała łatwopalna kat. 1  
**Water-react. 2** – substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz kat. 2  
**Asp. Tox. 1** – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1  
**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4  
**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2  
**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2  
**STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3  
**STOT RE 1** – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 1  
**STOT RE 2** – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2  
**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  
**LZO** – lotne związki organiczne  
**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.  
**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:**

Flam. Liq. 2; H225	Na podstawie wartości temperatury zapłonu
STOT SE 3; H336	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Aquatic Chronic 3; H412	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

**QUIXX ZESTAW NAPRAWCZY DO FELG****Srebrna farba**

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.***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.**