

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Stabilizator paliwa BRP XPS

Data wydania: 27.5.2018

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 1/11

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Stabilizator paliwa BRP XPS**

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

Zastosowanie konsumenckie: paliwa, oleje smarne

Zastosowanie odradzane: Nie określono

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

###### Producent

BPR Finlandia Oy

Isoaavantie 7

P.O. Box PL 8040

96100 Rovaniemi, Finlandia

T + 35816-3208 111 – F 358-16-3208 240

###### Dystrybutor

Taurus Sea Power Sp. z o.o.

Dziewięć Włók 33a

83-021 Pruszcz Gdański

tel. 58 302 02 25

[www.taurus.gda.pl](http://www.taurus.gda.pl)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112, czynny całą dobę

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

###### **Asp. Tox. 1**

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

###### **Aquatic Chronic 3**

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

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

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

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Stabilizator paliwa BRP XPS

Data wydania: 27.5.2018

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 2/11

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**P102** Chronić przed dziećmi.

#### Zapobieganie

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Reagowanie

**P301+P310** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**P331** NIE wywoływać wymiotów.

#### Przechowywanie

**P405** Przechowywać pod zamknięciem.

#### Usuwanie

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### Informacje uzupełniające

**EUH208** Zawiera Pochodną benzotriazolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych o składnikach spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Zawiera Nonylofenol etoksylogowany. Substancja zidentyfikowana jako mająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** mieszanina poniższych składników

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [Olej bazowy – niespecyfikowany]	Indeks: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1	Asp. Tox. 1 H304	60 -70
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Indeks: 649-221-00-X CAS: 64742-46-7 WE: 265-148-2	Acute Tox. 4 (pył, mgła) H332	25 -30
2,6-di-tert-butylofenol	Indeks: -- CAS: 128-39-2 WE: 204-884-0	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H315 H400 H410	< 2
Pochodna benzotriazolu	Indeks: -- CAS: -- WE: --	Skin Irrit. 2 Skin irrit. 2 Aquatic Chronic 2 H315 H317 H411	< 0,5
2,4,6-tri-tert-butylofenol	Indeks: -- CAS: 732-26-3 WE: 211-989-5	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 H302 H373 H400 H410	< 0,5
Nonylofenol etoksylogowany <sup>[4]</sup>	Indeks: -- CAS: 68412-54-4 WE: 500-209-1	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 H315	< 0,4

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Stabilizator paliwa BRP XPS

Data wydania: 27.5.2018

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 3/11

Kwas (tetrapropenylo)bursztynowy	Indeks: -- CAS: 27859-58-1 WE: 248-698-8	Aquatic Chronic 1	H319	
			H400	
			H410	
		Eye Dam. 1	H318	< 0,3
2-tert-butylofenol	Indeks: -- CAS: 88-18-6 WE: 201-807-2	Aquatic Chronic 3	H412	
		Acute Tox. 4	H302	< 0,2
		Acute Tox. 3	H311	
		Acute Tox. 4	H332	
		Skin Corr. 1B	H314	
		Eye Dam. 1	H318	
		Aquatic Chronic 2	H411	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne Fracja naftowa - niepecyfikowana	Indeks: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 WE: 265-198-5	Asp. Tox. 1	H304	<0,001
		Aquatic Chronic 2	H411	

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne, ATE

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC substancja znajdująca się na Liście kandydackiej do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

W przypadku wątpliwości lub utrzymujących się objawów należy zawsze skonsultować się z lekarzem. Lekarzowi prowadzącemu należy okazać kartę charakterystyki. Informacje na temat środków ochrony indywidualnej, które należy stosować, patrz sekcja 8.

#### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

#### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

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

Wdychanie: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą : Zacerwienie, swędzenie, może działać drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami : zacerwienie, swędzenie, łzawienie, Może działać drażniąco na oczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Stabilizator paliwa BRP XPS

Data wydania: 27.5.2018

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 4/11

Spożycie: Połknięcie i przedostanie się do układu oddechowego może grozić śmiercią. Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda. Suchy proszek gaśniczy. Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

##### Produkty spalania

Pod wpływem wysokiej temperatury może nastąpić rozkład, uwalniając toksyczne/łatwopalne produkty rozkładu termicznego.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

Nie wdychać par i dymów wytwarzających się podczas pożaru.

##### Mieszanki wybuchowe

Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia prowadzący do ryzyka rozerwania.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

##### Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

Nie wdychać oparów.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek bez podejmowania ryzyka.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie (za pomocą pompy przeciwybuchowej lub ręcznej) oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Stabilizator paliwa BRP XPS

Data wydania: 27.5.2018

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 5/11

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną/lub miejscową.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Zapewnić odpowiednią kontrolę procesu, aby uniknąć nadmiernego odprowadzania odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas).

##### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Przedsięwziąć wszelkie środki ostrożności, aby uniknąć zmieszania z materiałami niezgodnymi.

Składować w miejscach wyznaczonych do składowania, celem zapobiegania zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku wycieku.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Nie używać przed rozpoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
--	--	--	--	--	--

DNEL i PNEC - brak danych

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

##### Indywidualne środki ochrony

Sprzęt ochrony indywidualnej musi zostać dobrany w zależności od stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w określonym miejscu pracy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Stabilizator paliwa BRP XPS

Data wydania: 27.5.2018

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 6/11



#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

#### Ochrona skóry



#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

#### Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego.

Półmaska (EN 140). Maską pełnotwarzową (EN 136). Typ filtra: P2 (BS EN 143). Klasa filtra musi odpowiadać wartości maksymalnego stężenia zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozol/cząstki), które może powstać podczas obsługi produktu.

W przypadku przekroczenia stężenia należy stosować niezależny aparat oddechowy. (EN 137)

#### Zagrożenia termiczne

Ochrony niewymagane w prawidłowych warunkach użytkowania.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Żółty
Zapach	Zapach ropy naftowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Nie dotyczy, ciecz
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	126 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
pH	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	11,5 cSt przy 40°C
Rozpuszczalność	Mieszalne z benzyną ląkową Woda: Znikoma ilość
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Stabilizator paliwa BRP XPS

Data wydania: 27.5.2018

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 7/11

<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	0,847 przy 15,6°C
<b>Względna gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	Brak danych
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	Brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują niebezpieczne reakcje.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7, aby uzyskać informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Patrz sekcja 7, aby uzyskać informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Destylaty ciężkie parafinowe hydrowafinowane (ropa naftowa); [Olej bazowy – niespecyfikowany] (64742-54-7)

LD50 doustnie, szczur > 15 mg/kg

LD50 skóra, królik > 5000 mg/kg

Destylaty (ropa naftowa), średnie hydrowafinowane (64742-46-7)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg

LD50 skóra, królik > 2000 mg/kg

LC50 inhalacja /4h/szczur: 4,6 mg/l/4h

2,6-di-tert-butylofenol (128-39-2)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg

LD50 skóra, królik > 10 g/kg

2,4,6-tri-tert-butylofenol (732-26-3)

LD50 doustnie, szczur: 1670 mg/kg

2-tert-butylofenol (88-18-6)

LD50 doustnie, szczur: 440 mg/kg

LC50 inhalacja/4h/szczur: 1070 mg/m<sup>3</sup> (Czas narażenia: 4 h)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne (64742-94-5)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg

LD50 skóra, szczur > 2000 mg/kg

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Stabilizator paliwa BRP XPS

Data wydania: 27.5.2018

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 8/11

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Produkt posiada w swoim składzie składnik o niskiej lepkości, klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie aspiracją po połknięciu. (Lepkość kinematyczna=11,5 mm<sup>2</sup>/s przy 40°C),

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

##### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Zawiera Nonylofenol etoksylogowany. Substancja zidentyfikowana jako mająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100.

##### **Inne informacje**

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1. Toksyczność**

##### **Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Destylaty ciężkie parafinowe hydrorafinowane (ropa naftowa); [Olej bazowy – niespecyfikowany] (64742-54-7)

LC50 ryba 1: > 5000 mg/l (Czas narażenia: 96 h - Gatunek: Oncorhynchus mykiss)

EC50 Rozwielitka 1: > 1000 mg/l (Czas narażenia: 48 h - Gatunek: Daphnia magna)

Destylaty (ropa naftowa), średnie hydrorafinowane (64742-46-7)

LC50 ryba 1: 35 mg/l (Czas narażenia: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas [przepływ])

EC50 Rozwielitka 1: 68 mg/l

LC50 ryba 2 > 10000 mg/l (Czas narażenia: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas [statycznie])

2,6-di-tert-butylofenol (128-39-2)

EC50 Rozwielitka 1: 0,45 mg/l (Czas narażenia: 48 h - Gatunek: Daphnia magna)

2,4,6-tri-tert-butylofenol (732-26-3)

LC50 ryba 1: 0,0609 mg/l (Czas narażenia: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas [przepływ])

2-tert-butylofenol (88-18-6)

LC50 ryba 1: > 0,1 mg/l (Czas narażenia: 96 h - Gatunek: Oncorhynchus mykiss [półstatycznie])

Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylogowany (68412-54-4)

LC50 ryba 1: 0 323 mg/l (Czas narażenia: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas [przepływ])

EC50 Rozwielitka 1: < 1 mg/l

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne (64742- 94-5)

LC50 ryba 1: 45 mg/l (Pimephales promelas)

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

##### Produkt

Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnych danych.

Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylogowany (68412-54- 4)

Nie ulega łatwo biodegradacji.

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

##### Produkt

Współczynnik podziału n- oktanol/woda: Nie dotyczy



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Stabilizator paliwa BRP XPS

Data wydania: 27.5.2018

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 9/11

Zdolność do bioakumulacji: brak danych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt

Mobilność w glebie: brak danych

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

Brak danych o składnikach spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylogowany (68412-54-4)

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Zawiera Nonylofenol etoksylogowany. Substancja zidentyfikowana jako mająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Ze skażonymi opakowaniami należy obchodzić się w taki sam sposób, jak z samym produktem.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

Brak regulacji jako towar niebezpieczny

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza

Nie dotyczy

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Stabilizator paliwa BRP XPS

Data wydania: 27.5.2018

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 10/11

- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006):

Poz.: 2,6-di-tert-butylofenol; kwas (tetrapropenylo)bursztynowy ; Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylogowany

Warunki ograniczenia: 3, 3(b),3(c)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Warunki ograniczenia: 40

Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylogowany

Warunki ograniczenia: 46(b)

Zawiera substancję wymienioną na liście kandydackiej REACH w stężeniu  $\geq 0,1\%$  lub z dolnym określonym limitem:

4-nonylofenol, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane [substancje o liniowym i/lub rozgałęzionym łańcuchu alkilowym o liczbie atomów węgla 9 związanych wiązaniem kowalencyjnym w pozycji 4 z fenolem, etoksylogowanym pokrywającym UVCB- i odpowiednio zdefiniowane polimery i homologi, obejmujące dowolne indywidualne izomery i/lub ich kombinacje] (WE 500-209-1, CAS 68412-54-4)

Zawiera substancji z Załącznika XIV do rozporządzenia REACH

4-nonylofenol, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane (substancje o liniowym i/lub rozgałęzionym łańcuchu alkilowym o liczbie atomów węgla 9 związanych wiązaniem kowalencyjnym w pozycji 4 z fenolem, etoksylogowanym pokrywającym UVCB- i odpowiednio zdefiniowane polimery i homologi, obejmujące dowolne indywidualne izomery i/lub ich kombinacje) (WE 500-209-1, CAS 68412-54-4)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H302** Działa szkodliwie po połknięciu
- H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311** Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H317** Działa szkodliwie po połknięciu
- H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Stabilizator paliwa BRP XPS

Data wydania: 27.5.2018

Data aktualizacji: 13.02.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 11/11

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

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
  - numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
  - numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)
- NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)