

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

#### 1.1. ИДЕНТИФИКАТОР НА ПРОДУКТА

НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРЕПАРАТА:

Търговско наименование: **PETRONAS SYNTIUM X 0W-20**

Търговски код: 70980

Регистрационен номер N/A

#### 1.2. ИДЕНТИФИЦИРАНИ УПОТРЕБИ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ, И УПОТРЕБИ, КОИТО НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВАТ

ПРЕПОРЪЧАНА УПОТРЕБА: Двигателно масло.

УПОТРЕБИ, КОИТО НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВАТ: Продуктът не трябва да се използва за други цели, освен специфицираните, без съгласуването със специалист.

#### 1.3. ПОДРОБНИ ДАННИ ЗА ДОСТАВЧИКА НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ДОСТАВЧИК: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

КОМПЕТЕНТНО ЛИЦЕ ЗА ДАННИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ПРОДУКТА:

Информация за съвместимостта на законодателството [info-regulation.eu@pli-petronas.com](mailto:info-regulation.eu@pli-petronas.com)

#### 1.4. ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

Сужба Спешна Помощ (24 часа, 7 дни) :

+44 1235 239670

Европейски номер за спешни повиквания 112

Многопрофилна болница "Н.И. Пирогов" +359 2 9154 233

### РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

#### 2.1. КЛАСИФИЦИРАНЕ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника СЕ 1272/2008 (CLP).

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

#### 2.2. ЕЛЕМЕНТИ НА ЕТИКЕТА

Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника СЕ 1272/2008 (CLP).

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



Специални разпоредби:

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

### 2.3. ДРУГИ ОПАСНОСТИ

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1. ВЕЩЕСТВА

N.A.

### 3.2. СМЕСИ

Силно рафинирано минерално и / или синтетични масла, добавки.

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

КОЛИЧЕСТВО	ИМЕ	ИДЕНТИФ. НОМЕР	КЛАСИФИКАЦИЯ	РЕГИСТРАЦИОНЕН НОМЕР
70.0- <90.0 %	(Нефтени) дестилати, хидрирани, тежки парафинови (649-467-00-8)	CAS:64742-54-7 EC:265-157-1	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119484627-25-XXXX
1.0-<1.5 %	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	CAS:64742-56-9 EC:265-159-2	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119480132-48-XXXX
1.0-<1.5 %	Дестилати (нефтени), обезвосьчени с разтворител, тежки парафинови	CAS:64742-65-0 EC:265-169-7	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119471299-27-XXXX
1.0-<1.5 %	цинков О,О,О',О'-тетра(1,3-диметилбутил) би (фосфордитоат)	CAS:2215-35-2 EC:218-679-9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119953275-34-XXXX

Специфични пределни концентрации:  
C  $\geq 10\%$ : Eye Dam. 1 H318  
C  $\geq 10\%$ : Eye Irrit. 2 H319

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

превзгл 1



PETRONAS

1.0-<1.5 %	Paraffin oils, petroleum, catalytic dewaxed heavy	CAS:64742- 70-7 EC:265-174- 4	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119487080- 42-XXXX
---------------	--	--	--------------------------------	---------------------------

3.0-<4.0  
% Некласифицирани масла

(\*)DECLL Минералните масла, съдържащи се в този продукт са дълбоко пречистени и съдържат по-малко от 3% диметилсулфоксид по метода IP 346, и следователно не се класифицират като канцерогенни според Директива 1272/2008, забележка L.

Хармонизираното класифициране като канцерогенно се прилага, освен ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % екстракт на диметилсулфоксид, измерено по IP 346 („Определяне на полициклични ароматни въглеводороди в неизползвани смазочни базови масла и в свободни от асфалтен нефтени фракции – Метод на рефракционния индекс за екстракцията на диметил сулфооксид“ Институт за нефта, Лондон), като в този случай се извършва класифициране и за този клас на опасност съгласно дял II от настоящия регламент.

Н-фрази и списък на съкращенията: вижте раздел 16.

### **РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

#### 4.1. ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

**В СЛУЧАЙ НА КОНТАКТ С КОЖАТА:**

Отстранете замърсените дрехи и обувки и изплакнете обилно с много вода и сапун.

**В СЛУЧАЙ НА КОНТАКТ С ОЧИТЕ:**

Изплакнете обилно с много вода поне 10 минути, като държите клепачите отворени. Махнете контактните лещи, ако е възможно. Потърсете медицинска помощ ако се появи или се задълбочи болка или зачервяване. При контакт с горещ продукт, изплакнете обилно с много вода, за да отведете топлината. Незабавно потърсете медицинска помощ, за да се установи състоянието на очите и да се приложи подходящо третиране.

**В СЛУЧАЙ НА ПОГЛЪЩАНЕ:**

Не се опитвайте да предизвиквате повръщане, за да не попадне в дихателните органи. Промийте основно устата с вода. Потърсете спешна медицинска помощ.

**В СЛУЧАЙ НА ВДИШВАНЕ:**

Изведете засегнатото лице на свеж въздух и потърсете медицинска помощ, ако е необходимо.

#### 4.2. НАЙ-СЪЩЕСТВЕНИ ОСТРИ И НАСТЪПВАЩИ СЛЕД ИЗВЕСТЕН ПЕРИОД ОТ ВРЕМЕ СИМПТОМИ И ЕФЕКТИ

Отнесете се към раздел 11

#### 4.3. УКАЗАНИЕ ЗА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ВСЯКАВИ НЕОТЛОЖНИ МЕДИЦИНСКИ ГРИЖИ И СПЕЦИАЛНО ЛЕЧЕНИЕ

Отнесете се към раздел 4.1.

### **РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

#### 5.1. СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



Продуктът не представлява особен пожарен риск. При запалване използвайте пяна, въглероден диоксид, сухи химически прахове и вода на капки.

Охладете контейнерите с вода, за да не се подпалят и да се избегне възможна експлозия.

Избягвайте водни струи с високо налягане. Използвайте водни струи само за охлаждане на повърхности, изложени на огъня.

**ПОДХОДЯЩО СРЕДСТВО ЗА ПОТУШАВАНЕ:**

Вода.

Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

**СРЕДСТВАТА ЗА ПОТУШАВАНЕ, КОИТО НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ИЗПОЛЗВАТ С ЦЕЛ БЕЗОПАСНОСТ:**

Никакво специфично забранено средство.

### 5.2. ОСОБЕНИ ОПАСНОСТИ, КОИТО ПРОИЗТИЧАТ ОТ ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА

Не вдишвайте дима от горенето: огънят може да образува вредни съединения.

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

**HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS:** Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

### 5.3. СЪВЕТИ ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

## **РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

---

### 6.1. ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ, ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА И ПРОЦЕДУРИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

Избягвайте поглъщането на продукта. Избягвайте контакт с кожата и очите, като носите подходящо защитно облекло. Избягвайте вдишването на пари и аерозоли от продукта.

Повърхностите, върху които е разлян продукта, могат да станат хлъзгави.

Носете оборудване за лична защита.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

### 6.2. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

### 6.3. МЕТОДИ И МАТЕРИАЛИ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ И ПОЧИСТВАНЕ

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



Избягвайте възникването на искри или пламъци в близост до разлива. Не пушете! При големи разливания обградете разлива, попейте и изгребете материала в подходящи контейнери за обезвреждане. Малки разливи обработете с абсорбиращи вещества. Отделете замърсения материал в подходящи контейнери. Изхвърлянето на замърсения материал да става в съответствие с действащата нормативна уредба.

### 6.4. ПОЗОВАВАНЕ НА ДРУГИ РАЗДЕЛИ

Вижте също раздел 8 и 13

## РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА

Избягвайте поглъщане. Избягвайте чести и продължителни контакти с кожата и очите. Осигурете подходяща вентилация, за да не се образуват прах и капчици. Не пушете и не използвайте открит огън; избягвайте контакт с искри или други източници на запалване. Не работете в близост до отворен контейнер с продукта, за да не се получи висока концентрация на парите. Не яжте и не пийте при работа с продукта.

### 7.2. УСЛОВИЯ ЗА БЕЗОПАСНО СЪХРАНЯВАНЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕСЪВМЕСТИМОСТИ

Съхранявайте на закрито в оригиналния контейнер, далеч от източници на топлина или причинители на запалване. Да не се съхранява на открито. Осигурете подходяща вентилация на помещенията и контролирайте за евентуални утечки. Да се пази от искри и открит огън, да се избягва натрупването на електростатично електричество. Да се пази от деца и да се държи далеч от храни и напитки.

Клас на съхранение (TRGS 510, Германия): 10

### 7.3. СПЕЦИФИЧНА(И) КРАЙНА(И) УПОТРЕБА(И)

Направете справка с приложенията, изброени в гл. 1.2.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. ПАРАМЕТРИ НА КОНТРОЛ

OEL: маслени капчици - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Допустима стойност на PNEC

	<b>РNEC</b>	<b>КУРС НА</b>	<b>ЧЕСТОТА</b>	<b>ЗАБЕЛЕЖКА</b>
	<b>ЛИМ</b>	<b>ЕКСПОЗИЦ</b>	<b>НА</b>	
	<b>ИТ</b>	<b>ИЯ</b>	<b>ЕКСПОЗИЦ</b>	
			<b>ИЯ</b>	
цинков О,О,О',О'-тетра(1,3-диметилбутил) би (фосфордитиоат) CAS: 2215-35-2	0.004 mg/l	Сладководна вода		

# Информационен лист за безопасност PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



0.005 Почва  
mg/l (земенделска)

0.074 Въздух  
mg/kg

0.007 Сладководна  
mg/kg вода

0.01 Седименти в  
mg/kg морска вода

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

ИНДУСТРИАЛНА РАБОТА	ПРОФИЛНА РАБОТА	ПОТРЕБИТЕЛ	КУРС НА ЕКСПОЗИЦИЯ	ЧЕСТОТА НА ЕКСПОЗИЦИЯ	ЗАБЕЛЕЖКА
---------------------	-----------------	------------	--------------------	-----------------------	-----------

цинков	8.6			Вдишван	Дългосрочна,
О,О,О',О'-тетра	mg/m			е при	системни
(1,3-	3			хората	въздействия
диметилбутил)					
би					
(фосфордитиоа					
т)					
CAS: 2215-35-2					

2.13 Вдишван Дългосрочна,  
mg/m е при системни  
3 хората въздействия

12.2 Дермалн Дългосрочна,  
mg/kg а при системни  
хората въздействия

6.1 Дермалн Дългосрочна,  
mg/kg а при системни  
хората въздействия

0.24 Орална Дългосрочна,  
mg/kg при системни  
хората въздействия

## 8.2. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА

### ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ:

Избягвайте образуването и дифузията на мъгли и аерозоли чрез използване на местна вентилация или други необходими предпазни мерки. Вземете всички необходими предпазни мерки, за да избегнете попадането на продукта в околната среда (системи за продухване, събирателни резервоари и пр.).

### ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА ОЧИТЕ:

Химически очила и лицев шлем при разплискване на масло.

### ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА КОЖАТА:

Носете подходящо защитно облекло (за повече информация направете справка в CEN-EN 14605);

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



PETRONAS

сменяйте го веднага при голямо замърсяване и го перете преди следваща употреба.

Спазвайте личната хигиена.

### ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА РЪЦЕТЕ:

Носете подходящи ръкавици (напр. неопрен, нитрил и пр.). При протриване ръкавиците да се сменят. Видът и начинът на употреба на ръкавиците се определят от работодателя в съответствие с действащата нормативна уредба и указанията на производителя на ръкавиците. Ръкавиците да се слагат само на чисти ръце.

### ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА:

Нищо не се изисква при нормални условия на работа. Използвайте стандартна целолицева дихателна маска с патрон за улавяне на органични пари, ако са превишени лимитите за експозиция.

### КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Вижте техническите предпазни мерки и също така раздели 6.2, 6.3, 7.2, 12 и 13.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ОСНОВНИТЕ ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

ФИЗИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ:	ТЕЧНО		
ВЪНШЕН ВИД И ЦВЯТ	ВИСКОЗНО КЕХЛИБАРЕН		
МИРИС	НЕ Е ПРИЛОЖИМО		
ПРАГ НА МИРИЗМА	НЕ Е ПРИЛОЖИМО		
РН	N.A.		
ТОЧКА НА ТОПЕНЕ / ТОЧКА НА ЗАМРЪЗВАНЕ	N.A.		
ПЪРВОНАЧАЛНА ТОЧКА НА КИПЕНЕ И ОБХВАТ НА КИПЕНЕТО	>300 °C (572 °F)	( ASTM D2887 )	
ТОЧКА НА ВЪЗПЛАМЕНЯВАНЕ	216 °C (421 °F)	( ASTM D93 )	
ВИСОКА/НИСКА ЗАПАЛИМОСТ ИЛИ ГРАНИЦИ НА ИЗБУХЛИВОСТ	N.A.		
ПЛЪТНОСТ НА ПАРИТЕ	N.A.		
ПАРНО НАЛЯГАНЕ	N.A.		
ОТНОСИТЕЛНА ПЛЪТНОСТ	0.85 G/CM3	( ASTM D4052 )	
РАЗТВОРИМОСТ ВЪВ ВОДА	НЕ МОЖЕ ДА СЕ СМЕСВА		
РАЗТВОРИМОСТ В ПЕТРОЛНИ ПРОДУКТИ	N.A.		
КОЕФИЦИЕНТ НА ДЕЛЕНИЕ (Н-ОКТАНОЛ/ВОДА)	N.A.		
ТЕМПЕРАТУРА НА АВТОМАТИЧНО ЗАПАЛВАНЕ	N.A.		
ТЕМПЕРАТУРА НА РАЗГРАЖДАНЕ	N.A.		
КИНЕМАТИЧЕН ВИСКОЗИТЕТ ПРИ 100° C	N.A.		
КИНЕМАТИЧЕН ВИСКОЗИТЕТ ПРИ 40° C	41.94 CST		
ЕКСПЛОЗИВНИ СВОЙСТВА	N.A.		
ГОРИВНИ СВОЙСТВА	N.A.		
ЗАПАЛИМОСТ:	N.A.		
ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ - VOC =	N.A.		
ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЧАСТИЦИТЕ:			
РАЗМЕРЪТ НА ЧАСТИЦИТЕ:	N.A.		

### 9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



FREEZING POINT	N.A.
POUR POINT	N.A.
DROPPING POINT	N.A.
ОТЛИЧИТЕЛНИ КАЧЕСТВА НА ГРУПАТА НА ВЕЩЕСТВОТО	
ПОДАТЛИВОСТ НА СМЕСВАНЕ	N.A.
ЕЛЕКТРОПРОВОДИМОСТ	N.A.
НЯМА ДРУГА ЗНАЧИМА ИНФОРМАЦИЯ	

### **РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

---

#### 10.1. РЕАКЦИОННА СПОСОБНОСТ

Прочетете внимателно всички информации в другите раздели на гл. 10.

#### 10.2. ХИМИЧНА СТАБИЛНОСТ

Продуктът е стабилен при нормални условия на работа.

#### 10.3. ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ОПАСНИ РЕАКЦИИ

Не се очаква при нормални условия на употреба.

#### 10.4. УСЛОВИЯ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ИЗБЯГВАТ

Продуктът трябва да се държи далеч от източници на топлина. Във всеки случай да се избягва излагането на продукта на температури над температурата на запалване.

#### 10.5. НЕСЪВМЕСТИМИ МАТЕРИАЛИ

Силни окислители, силни киселини и основи.

#### 10.6. ОПАСНИ ПРОДУКТИ НА РАЗПАДАНЕ

Въглеродни оксиди, съединения на сяра, фосфор, азот и сероводород.

### **РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

---

#### 11.1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КЛАСОВЕТЕ НА ОПАСНОСТ, ОПРЕДЕЛЕНИ В РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

##### ОСТРА ТОКСИЧНОСТ:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност.

Не е вероятно да предизвика увреждания при случайно поглъщане на малки дози, но поглъщане на големи количества може да предизвика стомашно-чревни ефекти.

##### КОРОЗИВНОСТ ИЛИ ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност, но продължителен или повтарящ се контакт

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



с кожата понякога може да предизвика дразнене и дерматити.

### СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ ИЛИ ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност, но пряк контакт може да предизвика леко дразнене.

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate): Eye irritant - Specific Concentration Limit (SCL) Eye Dam. 1 H318  $\geq 10 - 100\%$  and Eye Irr. 2 H319  $\geq 10 - 100\%$  (in vivo eye irritation study, New Zealand White rabbit, OECD Test Guideline 405).

### СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност.

### СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА КОЖАТА:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност.

### МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### КАНЦЕРОГЕННОСТ:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (СТОО) – ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност, но вдишването на мъгла и пари, образувани при повишени температури, понякога може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (СТОО) – ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност.

### ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност.

### Токсикологична информация за сместа:

Няма данни за токсичност на препарата. Трябва все пак да се има в предвид концентрацията на отделни вещества, за да се прецени токсикологичният ефект при работа с препарата.

### Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

(Нефтени) а) остра токсичност LD50 Перорално Плъх  $> 5000$  mg/kg  
дестилати,  
хидрирани, тежки  
парафинови (649-  
467-00-8)

LD50 Кожа Заек  $> 2000$  mg/kg

LC50 Вдишване Плъх  $> 5.53$  mg/l

б) Дразнещ кожата Заек - въз основа на корозивност/дразне наличните данни не са изпълнени не на кожата критериите за класифициране.

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



PETRONAS

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Дразнеж очите Заек - въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата Чувствителност на кожата Заек - Няма налични данни за продукта

цинков О,О,О',О'-тетра(1,3-диметилбутил) би (фосфордитиоат) а) остра токсичност LC50 Вдишване Плъх > 2 mg/l 1h

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (ЕС)2020/878, трябва да се счита за N.A.

а) остра токсичност

б) корозивност/дразнене на кожата

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

д) мутагенност на зародишните клетки

е) канцерогенност

ж) репродуктивна токсичност

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

к) информация за динамиката на образуване, метаболизъм и разделяне на отровата

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

и) опасност при вдишване

### 11.2. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ДРУГИ ОПАСНОСТИ

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



$\geq 0,1\%$

### РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 12.1. ТОКСИЧНОСТ

Екотоксикологична информация:

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда.

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

КОМПОНЕНТ	ИДЕНТИФ. НОМЕР	ИНФОРМАЦИЯ ПО ЕСОТОХ
(Нефтени) дестилати, хидрирани, тежки парафинови (649-467-00-8)	CAS: 64742-54-7 - EINECS: 265-157-1	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/L 96h  б) Водна хронична токсичност : NOELR Oncorhynchus mykiss $\geq 1000$ mg/L  б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish > 1 mg/L б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia > 1 mg/L - water flea
цинков О,О,О',О'-тетра(1,3-диметилбутил) би (фосфордитиоат)	CAS: 2215-35-2 - EINECS: 218-679-9	б) Водна хронична токсичност : LL50 Fish Rainbow trout = 4.5 mg/L 96h  б) Водна хронична токсичност : LC50 Fish Sheepshead minnow = 46 mg/L 96h  б) Водна хронична токсичност : EL50 Daphnia Water flea = 23 mg/L 48h  б) Водна хронична токсичност : EC50 Algae Green algae = 21 mg/L 72h

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$

#### 12.2. УСТОЙЧИВОСТ И РАЗГРАДИМОСТ

Няма данни за биоразградимостта на продукта.

#### 12.3. БИОАКУМУЛИРАЩА СПОСОБНОСТ

Не е налична.

#### 12.4. ПРЕНОСИМОСТ В ПОЧВАТА

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



Тъй като разпръскването в околната среда може да доведе до замърсяване на елементите на околната среда (почва, подпочвен слой, повърхностни и подпочвени води), не го изпускайте в околната среда.

### 12.5. РЕЗУЛТАТИ ОТ ОЦЕНКАТА НА PBT И VPVB

vPvB вещества: Няма - PBT вещества: Няма

### 12.6. СВОЙСТВА, НАРУШАВАЩИ ФУНКЦИИТЕ НА ЕНДОКРИННАТА СИСТЕМА

Няма ендокринни разрушители в концентрации  $\geq 0,1\%$

### 12.7. ДРУГИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ЕФЕКТИ

Няма известни ефекти.

## **РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

---

### 13.1. МЕТОДИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Избягвайте замърсяването на почвата, водостоците и повърхностните води. Не изхвърляйте в канали, тунели или течащи води. Да се изхвърля в съответствие с действащата нормативна уредба от упълномощен персонал или лицензирана фирма за обезвреждане на отпадъци.

Използваният продукт трябва да се счита за специален отпадък и да се класифицира в съответствие с Директива 2008/98/ЕС за отпадъците и със съответното законодателство.

Съберете, ако е възможно. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

## **РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

---

### 14.1. НОМЕР ПО СПИСЪКА НА ООН ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР

N/A

### 14.2. ТОЧНО НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРАТКАТА ПО СПИСЪКА НА ООН

ADR-име на пратка: N/A

IATA-техническо име: N/A

IMDG-техническо име: N/A

### 14.3. КЛАС(ОВЕ) НА ОПАСНОСТ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ

ADR-Клас: N/A

IATA-клас: N/A

IMDG-клас: N/A

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



### 14.4. ОПАКОВЪЧНА ГРУПА

ADR-опаковъчна група: N/A

IATA-опакване Група: N/A

IMDG-опаковъчна група: N/A

### 14.5. ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Количество на токсичните вещества: 0.00

Количество на много токсичните вещества: 0.00

Морски замърсител: Не

замърсител на околната среда: Не

IMDG-EMS: N/A

### 14.6. СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

ADR-етикет: N/A

ADR - Номер за идентификация на опасността: N/A

ADR-специални условия: N/A

ADR-Код ограничение в тунел: N/A

Въздух (IATA):

IATA-пътнически самолет: N/A

IATA-товарен самолет: N/A

IATA-етикет: N/A

IATA-вторични опасности: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-специални условия: N/A

Море (IMDG):

IMDG-код на натоварване: N/A

IMDG-забележка за натоварване: N/A

IMDG-вторични опасности: N/A

IMDG-специални условия: N/A

### 14.7. МОРСКИ ТРАНСПОРТ НА ТОВАРИ В НАСИПНО СЪСТОЯНИЕ СЪГЛАСНО ИНСТРУМЕНТИ НА МЕЖДУНАРОДНАТА МОРСКА ОРГАНИЗАЦИЯ

N.A.

## **РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

---

### 15.1 СПЕЦИФИЧНИ ЗА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА НОРМАТИВНА УРЕДБА/ЗАКОНОДАТЕЛСТВО ОТНОСНО БЕЗОПАСНОСТТА, ЗДРАВЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА

Регулация на ЕС No 1272/2008, заедно с цялото свързано с нея национално и европейско законодателство - относно класификацията, етикетването и опаковането на вещества и смеси - и

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



PETRONAS

следващите корекции, отчитащи научно-техническия прогрес.

Регулация на ЕС No 790/2009, заместваща за нуждите на приспособяването към техническия и научен прогрес Регулация на ЕС No 1272/2008 за класификацията, етикетирването и опаковането на вещества и смеси

Регулация на ЕС No 1907/2006, заедно с цялото свързано с нея национално и европейско законодателство за регистрацията, оценката, оторизирането и ограниченията за химикали (REACH)

Регулация на ЕС No 878/2020, заместваща Регулация на ЕС No 1907/2006 за регистрацията, оценката, оторизирането и ограниченията за химикали (REACH)

Директиви 89/391/ЕС, 89/654/ЕС, 89/655/ЕС, 89/656/ЕС, 90/269/ЕС, 90/270/ЕС, 90/394/ЕС, 90/679/ЕС и всички последващи обновления, заедно с националното им приложение за подобряване безопасността и здравето на работниците

Директива 98/24/ЕС и всички последващи обновления, заедно с националното им приложение за осигуряване безопасността и предпазване здравето на работниците срещу химически агенти

Директива 1991/156/ЕС и всички последващи обновления, заедно с националното законодателство за отпадъците

Директиви на ЕС и национално законодателство за опазване на околната среда (въздуха, водата и почвата)

Регулация 648/2004/ЕС за миещи препарати.

Директива 2012/18/ЕС, заедно с националното и приложение за контрол над опасностите от големи инциденти, свързани с опасни вещества.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2021/849 (АТП 17 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2022/692 (АТП 18 CLP)

ОГРАНИЧЕНИЯ, СВЪРЗАНИ СЪС СЪДЪРЖАЩИТЕ СЕ ПРОДУКТИ ИЛИ ВЕЩЕСТВА, СПОРЕД ПРИЛОЖЕНИЕ XVII НА РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 1907/2006 (REACH) И ПОСЛЕДВАЩИ ИЗМЕНЕНИЯ:

Ограничения, свързани с продукта: НИКАКВА

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: НИКАКВА

РАЗПОРЕДБИ, СВЪРЗАНИ С ДИРЕКТИВА ЕС 2012/18 (СЕВЕЗО III):

N.A.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 (РЕГЛАМЕНТ PIC)

Не са посочени вещества

НЕМСКИ КЛАС НА ОПАСНОСТ НА ВОДАТА.

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



Клас 1: слабо замърсяващо водите.

SVHC ВЕЩЕСТВА:

Никакви Налични Данни

### 15.2. ОЦЕНКА НА БЕЗОПАСНОСТ НА ХИМИЧНОТО ВЕЩЕСТВО ИЛИ СМЕС

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информационният лист е съобразен с критериите към Регулация на ЕС No. 878/2020, както и с Регулация на ЕС No. 1272/2008 и следващите изменения.

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Този продукт не трябва да се използва в други приложения, освен препоръчаните, без предварителна консултация с Техническия отдел.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

Този продукт трябва да се съхранява и използва в съответствие с добрата практика за производствена хигиена и с действащата нормативна уредба.

Съдържащата се тук информация е основана на сегашното ниво на познание и има за цел да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Тя не може да бъде разглеждана като гаранция за определени свойства.

Заглавие на глава 3, H-изрази:

КОД	ОПИСАНИЕ
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

КОД	КЛАС НА ОПАСНОСТ И КАТЕГОРИЯ НА ОПАСНОСТ	ОПИСАНИЕ
3.10/1	Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, Категория 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 2

Легенда на съкращенията и акронимите в информационния лист за безопасност

ACGIH: Американска конференция на правителствените специалисти по промишлена хигиена

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

AND: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



BCF: Фактор на биологична концентрация  
BEI: Индекс на биологична експозиция  
BOD: Биохимична необходимост от кислород  
CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).  
CAV: Център по токсините  
CE: Европейска общност  
CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.  
CMR: Канцерогенен, мутагенен и токсичен за репродукцията  
COD: Химична необходимост от кислород  
COV: Летливо органично съединение  
CSA: Оценка за безопасност на химично вещество  
CSR: Доклад за химична безопасност  
DMEL: Извлечено ниво на минимален ефект  
DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).  
DPD: Директива за опасни препарати  
DSD: Директива за опасни вещества  
EC50: Половин максимално ефективна концентрация  
ECHA: Европейска агенция за химикали  
EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.  
ES: Сценарий на експозиция  
GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.  
GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.  
IARC: Международна агенция за изследване на рака  
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.  
IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).  
IC50: Половин максимално инхибираща концентрация  
ICAO: Международна организация за гражданска авиация.  
ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.  
IMDG: Международен морски код на опасни товари.  
INCI: Международна номенклатура за козметични съставки.  
IRCCS: Научен институт за изследователска дейност, хоспитализация и здравеопазване  
KAFH: Keep away from heat  
KSt: Коефициент на експлозия.  
LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.  
LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.  
LDLo: Ниска летална доза  
N.A.: Не е приложимо  
N/A: Не е приложимо  
N/D: Не е определено/Не е налично  
NA: Няма на разположение  
NIOSH: Национален институт за безопасни и здравословни условия на труд  
NOAEL: Не се наблюдава ниво на неблагоприятен ефект  
OSHA: Управление на безопасните и здравословни условия на труд

# Информационен лист за безопасност

## PETRONAS SYNTIUM X 0W-20

Информационен лист за 21/5/2024

преразгл 1



PBT: Устойчив, биоакumulативен и токсичен

PGK: Инструкция за опаковане

PNEC: Предполагаема безопасна концентрация.

PSG: Пътници

RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.

STEL: Граница на краткосрочна експозиция.

STOT: Системна токсичност, насочена към специфичен орган.

TLV: Граница на допустими стойности.

TWATLV: Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH стандарт).

vPvB: Много устойчив, много биоакумулируем

WGK: Немски Клас на опасност на водата.