



Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 21/03/2024 Дата на редакцията: 28/06/2018 Версия: 6.00

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Petrol System Treatment
Код на продукта : W70701
Продуктова група : Търговски продукт

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Petrol additive.
Функция или категория на употреба : Добавки към гориво

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu, www.wynns.com

Дистрибутор

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci
Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

Дистрибутор

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House,
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

Дистрибутор

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, www.krafft.es

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4 H332
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2 H373
Опасност при вдишване, Категория 1 H304
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 H412
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2.2. Елементи на етикета

Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)

:



GHS07



GHS08

Сигнална дума (CLP)

: Опасно

Съдържа

: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl

Предупреждения за опасност (CLP)

: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H332 - Вреден при вдишване.

H373 - Може да причини увреждане на органите (централна нервна система) при продължителна или повтаряща се експозиция.

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP)

: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P405 - Да се съхранява под ключ.

P260 - Не вдишвайте изпарения.

P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

EUN фрази

: EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS №: 848301-67-7 EO №: 481-740-5 REACH №: 01-0000020119-75	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304 EUN066

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 12108-13-3 EO №: 235-166-5 REACH №: 01-2119495971-23	< 3	Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=51,8 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 2 (дермална), H310 (ATE=140 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 2 (инхалационна: прах, мъгла), H330 (ATE=0,076 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	CAS №: 337367-30-3	2,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EO №: 919-164-8 REACH №: 01-2119473977-17	1 – 2,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUN066
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics	CAS №: 129813-66-7 EO №: 929-018-5 REACH №: 01-2119475608-26	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUN066
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	CAS №: 64742-81-0 EO №: 265-184-9 EO индекс №: 649-423-00-8 REACH №: 01-2119462828-25	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalene вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 91-20-3 EO №: 202-049-5 EO индекс №: 601-052-00-2 REACH №: 01-2119561346-37	0,02 – 0,1	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1,2,4-trimethylbenzene вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 95-63-6 EO №: 202-436-9 EO индекс №: 601-043-00-3 REACH №: 01-2119472135-42	0,02 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 (ATE=4,69 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки

: Да се наблюдават жизнените функции. Пострадалият да се остави да си почине в полуседнало положение. Пострадал в безсъзнание: да се поддържат свободни дихателните пътища. Спиране на дишането: изкуствено дишане или кислород. Спиране на сърцето: да се реанимира пострадалия. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Повръщане: да се предотврати задушаване/пневмония от вдишване. Да се наблюдава постоянно пострадалия. Да се окаже психологическа помощ. Да се предотврати охлаждането като се покрие пострадалия (да не се затопля). Пострадалият да бъде успокоен и да избягва всякакви физически усилия. Ако е необходимо, потърсете медицинска помощ.

Първа помощ при вдишване

: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Първа помощ при контакт с кожата

: След контакт с кожата, незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и незабавно да се измие обилно с вода и сапун. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при контакт с очите

: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след вдишване : Вреден при вдишване.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Симптоми/ефекти след поглъщане : Болки в корема. Главоболие. Риск от пневмония при вдишване. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Пяна AFFF. ABC прах.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Запалима течност. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Парите са поплътни от въздуха; могат да се придвижват близо до нивото на земята. Възможно е запалване от разстояние.
Опасност от експлозия : Продуктът не е експлозивен.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : Да не се допуска използването в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Да се вземат специални мерки, за да се избегне натрупването на статично електричество. Дръжте далеч от открит пламък или искри, пушенето забранено.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето, предпазно облекло.
Аварийни планове : Да се разграничи зоната на опасност. Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва изтичане на продукта към ниски места. В затворени пространства да се носи автономен дихателен апарат. При контакт с кожата свалете замърсеното облекло.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Съберете разлятото. Ограничете изтичането на продукта, изпомпайте го в подходящи съдове.
Методи за почистване : Малки количества от разлятата течност: съберете с незапалим абсорбиращ материал и изгребете с лопата в контейнер за изхвърляне. Да се почиства по възможност с детергент - Да се избягва ползването на разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Не представлява особен риск, когато се работи в съответствие с добрата професионална хигиенна практика. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. Отговаря на законовите изисквания.
- Хигиенни мерки : Да се прилагат добри мерки за лична хигиена. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте внимателно и обилно със сапун и вода.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Не е необходима специфична или особена техническа мярка. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари.
- Условия за съхраняване : Отговаря на законовите изисквания. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.
- Температура на съхранение : < 45 °C
- Място за складиране : Отговаря на законовите изисквания. Вентилация на нивото на пода. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.
- Специални правила за опаковане : Отговаря на законовите изисквания. Да се съхранява в затворен съд. Етикетиране в съответствие с.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Преди употреба прочетете етикета. Да се спазват посочените върху етикета мерки за безопасност. Вижте техническите данни на продукта за по-подробна информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Белгия - Граници на професионална експозиция

ПДК 8 h	533 mg/m ³
	100 ppm

Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция

ACGIH OEL TWA	100 ppm
---------------	---------

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)

IOEL TWA	0,2 mg/m ³
----------	-----------------------

Белгия - Граници на професионална експозиция

ПДК 8 h	0,2 mg/m ³
Забележка	D

Франция - Граници на професионална експозиция

VME (OEL TWA)	0,2 mg/m ³ (Mn)
---------------	----------------------------

Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция

ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³
---------------	-----------------------

Naphthalene (91-20-3)

ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)

IOEL TWA	50 mg/m ³
----------	----------------------

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Naphthalene (91-20-3)	
	10 ppm
Белгия - Граници на професионална експозиция	
ПДК 8 h	53 mg/m ³
	10 ppm
ПДК 15 min.	80 mg/m ³
	15 ppm
Забележка	D
Унгария - Граници на професионална експозиция	
АК (OEL TWA)	50 mg/m ³
1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	2,06 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	1,68 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	10 mg/l
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	12,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	7,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	32 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	7,5 mg/kg телесно тегло/ден
Naphthalene (91-20-3)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	3,57 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	25 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	25 mg/m ³

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Naphthalene (91-20-3)	
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	2,9 mg/l
1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, дермална	16171 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - системни ефекти, вдишване	100 mg/m ³
Остра - локални ефекти, вдишване	100 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	100 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, вдишване	29,4 mg/m ³
Остра - локални ефекти, вдишване	29,4 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	15 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	29,4 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	9512 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	29,4 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,12 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,12 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,12 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	13,56 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	13,56 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,34 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	2,41 mg/l

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

В непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция трябва да има приспособления за промиване на очите и аварийни душиове. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Не е необходима специфична или особена техническа мярка.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Ръкавици. Предпазни очила.

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Няма налична допълнителна информация

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на ръцете:

Неопрен. Нитрилен каучук. Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Няма налична допълнителна информация

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Друга информация:

Време на проникване: >30'. Дебелината на материала за ръкавици >0,1 mm.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Жълт.
Външен вид	: бистър.
Мирис	: мирис на петрол.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: 72 °C (ASTM D93)
Температура на samozапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Разтворимост	: Неразтворим във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 789 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 93,41 %

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Да се пази от светлина. Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се съхранява далеч от силни киселини и от силни окислители.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При горене: отделяне на вредни/дразнещи газове/пари. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. Оксиди на метали.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Вдишване: прах, мъгла: Вреден при вдишване.

Petrol System Treatment

ATE CLP (прах, мъгла)	4,903 mg/l/4h
-----------------------	---------------

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	> 5 mg/l/4h

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

LD50 орално плъх	> 15000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 3400 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 13,1 ml/m³

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

LD50 орално плъх	51,8 mg/kg
LD50 дермално заек	140 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	0,076 mg/l/4h

Naphthalene (91-20-3)

LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley
LD50 дермално плъх	> 2500 mg/kg телесно тегло Sherman

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
LD50 орално плъх	6000 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално плъх	> 3440 mg/kg телесно тегло CD (COBS)
LC50 Вдишване - Плъх	4,69 mg/l/4h Wistar
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
LC50 Вдишване - Плъх	> mg/l
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Може да причини увреждане на органите (централна нервна система) при продължителна или повтаряща се експозиция.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите (централна нервна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Petrol System Treatment	
Вискозитет, кинематичен	3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Вискозитет, кинематичен	2 – 4,5 mm ² /s
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
Вискозитет, кинематичен	< 2 mm ² /s
Алифатен, алицикличен или ароматен въглеводород	Да
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics (129813-66-7)	
Алифатен, алицикличен или ароматен въглеводород	Да
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
Вискозитет, кинематичен	1 – 2,4 mm ² /s
Алифатен, алицикличен или ароматен въглеводород	Да

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	: Този продукт съдържа опасни компоненти за водната среда.
Екология - вода	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (остра)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

LC50 - Риби [1]	0,21 mg/l 96h
-----------------	---------------

Naphthalene (91-20-3)

LC50 - Риби [1]	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни [1]	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

LC50 - Риби [1]	96h 7,72 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	48h 3,6 mg/l Daphnia magna

12.2. Устойчивост и разградимост

Petrol System Treatment

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
----------------------------	----------------------

1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia (337367-30-3)

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

Устойчивост и разградимост	Biodegradability in water: no data available.
----------------------------	---

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics (129813-66-7)

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

Naphthalene (91-20-3)

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
----------------------------	----------------------

Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.3. Биоакмулираща способност

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	> 6,5 @40°C
---	-------------

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

Биоакмулираща способност	No bioaccumulation data available.
--------------------------	------------------------------------

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент

Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
--	--

Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
---	--

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Да се унищожи в оторизиран завод за третиране на отпадъци. Да се избягва изпускане в околната среда.

Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : 14 06 03* - други разтворители и смеси от разтворители
15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Опасности за околната среда				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по море

Не е приложимо

Въздушен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

Железопътен транспорт

Не е приложимо

14.7. Морски транспорт на товари в напивно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 93,41 %

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Франция

Професионални болести	
Код	Описание
RG 84	Заболявания, причинени от течни органични разтворители за професионална употреба: наситени или ненаситени алифатни или циклични течни въглеводороди и техните смеси; течни халогенирани въглеводороди; нитрирани производни на алифатните въглеводороди; алкохоли; гликоли, гликолови етери; кетони; алдехиди; алифатни и циклични етери, включително тетраhydroфуран; естери; диметилформамид и диметилацетамин; ацетонитрил и пропионитрил; пиридин; диметилсулфон и диметилсулфоксид

Германия

Опасност за водите клас (WGK) : WGK 3, Силно опасно за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1).
Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV) : Не е предмет на Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)

Холандия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized е в списъка
SZW-lijst van mutagene stoffen : Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Нито една от съставките не е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Нито една от съставките не е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Нито една от съставките не е в списъка

Дания

Клас на пожарна опасност : Клас III-1
Единица за съхранение : 50 литър
Забележки относно класификацията : Запалимо в съответствие с Датското Министерство на правосъдието; При съхранение на запалими течности трябва да се спазват изискванията за управление на извънредни ситуации
Датски национални нормативни актове : На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта
Бременните/кърмещите жени, работещи с продукта, не трябва да влизат в директен контакт с него

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 2
Acute Tox. 2 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 2
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3

Petrol System Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.