



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ STP® Petrol Injector Cleaner

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта STP® Petrol Injector Cleaner

Код на продукта 53200, 53400

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

Идентифицирани употреби Добавка за гориво.

Употреби, които не се препоръчват Не са идентифицирани специфични протиропоказни употреби.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Armored Auto UK Ltd
Unit 16
Rassau Industrial Estate
Ebbw Vale
Gwent
NP23 5SD
UK
Tel: +44 1495 350234
Fax: +44 1495 350431
euregulatory@eu.spectrumbrands.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи +44 1495 350234
Понеделник – Неделя: 0830 - 1700
Петък: 0830 - 1530

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация (ЕО 1272/2008)

Физични опасности Не е класифициран

Опасности за здравето Asp. Tox. 1 - H304

Опасности за околната среда Aquatic Chronic 3 - H412

Опасности за човешкото здраве Може да доведе до пневмония, ако повърнатият материал, съдържащ разтворители, достигне белите дробове.

2.2. Елементи на етикета

STP® Petrol Injector Cleaner

Солвент нафта (нефт), лека, ароматна CAS номер: 64742-95-6 ЕО номер: 265-199-0 Съдържа <0.1% бензен	1 - <2.5%
Класификация Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
1,2,4-триметилбензен CAS номер: 95-63-6 ЕО номер: 202-436-9	1 - <2.5%
Класификация Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411	
мезитилен CAS номер: 108-67-8 ЕО номер: 203-604-4	0.5 - <1%
Класификация Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411	
нафтален CAS номер: 91-20-3 ЕО номер: 202-049-5 М коефициент (остра) = 1 М коефициент (хронична) = 1	0.5 - <1%
Класификация Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Пълният текст на всички R-фрази и изречения за опасност е посочен в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване

Преместете пострадалия на чист въздух и на топло в позиция удобна за дишане.

Поглъщане

Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. Не предизвиквайте повръщане. При повръщане главата трябва да се държи ниско, така че повърнатото да не влезе в дробовете. Незабавно потърсете лекарска помощ.

STP® Petrol Injector Cleaner

Контакт с кожата Веднага съблечете замърсените дрехи и измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ ако симптомите са остри или продължат и след измиване.

Контакт с очите Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Изплакнете продължително.

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

Вдишване Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Поглъщане Поглъщането може да причини дискомфорт. Навлизането на материал в белите дробове след поглъщане или повръщане може да причини химичен пневмонит.

Контакт с кожата Продължителният контакт с кожата може да причини зачервяване и дразнене.

Контакт с очите Може да причини временно дразнене на окото.

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

Забележки за лекаря Силата на описаните симптоми варира в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Гасете с пяна, устойчива на алкохол, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла. Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околния пожар.

Неподходящи пожарогасителни средства Не използвайте водна струя за пожарогасене, тъй като тя ще разпространи огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на изгаряне Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Оксиди на въглерода. Токсични газове или пари.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите Използвайте предпазни средства съобразно с околните материали.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда Избягвайте изливане в канализацията, водните пътища или върху почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване Носете съответното подходящо защитно оборудване, например ръкавици, предпазни очила/лицев щит, респиратор, ботуши, дрехи или престилка. Не докосвайте и не стъпвайте в разсипания материал. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или пръст и поставете в контейнери. Контейнерите със събрания разсипан материал трябва коректно да се етикетират с точното съдържание и символ за опасност.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Вж. Раздел 11 за допълнителна информация относно опасностите за човешкото здраве. Относно третирането на отпадъка вж. Раздел 13 .

STP® Petrol Injector Cleaner

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки при употребата	Прочетете и следвайте препоръките на производителя.
Съвети относно общата хигиена на труда	Избягвайте контакт с очите и продължителен контакт с кожата. Няма препоръчани специални хигиенни процедури, но винаги трябва да се спазва добра лична хигиена, когато се работи с химически продукти. Измийте ръцете и другите замърсени повърхности от тялото със сапун и вода, преди да напуснете работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Предпазни мерки при съхранение	Съхранявайте на хладно и добре проветриво място. Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Да се съхранява под ключ.
---------------------------------------	---

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

Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	Идентифицираните употреби на този продукт са подробно разгледани в Раздел 1.2.
--	--

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

1,2,4-триметилбензен

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 20 ppm 100 mg/m³
мезитилен

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 20 ppm 100 mg/m³
нафтален

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 50 mg/m³
Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 75 mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства



Защита на очите/лицето	Носете плътно прилепнали предпазни очила или лицев щит срещу изпръсквания от химикали.
Защита на ръцете	Трябва да бъдат избрани най-подходящите ръкавици след консултация с доставчика/производителя на ръкавиците, който може да даде информация за времето за пробив на материала на ръкавиците.
Хигиенни мерки	Не пушете в работната зона. Измийте веднага със сапун и вода, ако кожата се замърси. Измийте се след края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене или ползване на тоалетна.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Течност.
Цвят	Безцветен до бледожълт.
Мирис	Характерен.

STP® Petrol Injector Cleaner

Граница на мириса	Неопределени.
pH	Неопределени.
Точка на топене	Неопределени.
Начална точка и интервал на кипене	Неопределени.
Точка на запалване	70.5°C
Скорост на изпаряване	Неопределени.
Коефициент на изпаряване	Неопределени.
Запалимост (твърдо, газ)	Неопределени.
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Неопределени.
Налягане на парите	Неопределени.
Плътност на парите	Неопределени.
Относителна плътност	0.8232
Обемна плътност	821.8 kg/m ³
Коефициент на разпределение	Неопределени.
Температура на samozапалване	Неопределени.
Температура на разпадане	Неопределени.
Вискозитет	Неопределени.
Експлозивни свойства	Не се разглежда като експлозивно.
Оксидиращи свойства	Сместа не е тествана, но никоя от съставките не отговаря на критериите за класифициране като оксидираща.

9.2. Друга информация

Друга информация Не се изисква информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Следните материали може да реагират с продукта: Киселини. Оксидиращи материали.

10.2. Химична стабилност

Стабилност Стабилен при нормални стайни температури и когато се използва според препоръките.

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Няма да полимеризира.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Избягвайте прекомерното затопляне за продължителни периоди от време.

10.5. Несъвместими материали

STP® Petrol Injector Cleaner

Материали, които трябва да се избягват Силнооксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Въглероден диоксид (CO₂). Въглероден монооксид (CO). Токсични газове или пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - орална

Забележки (орална LD₅₀) На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD₅₀) На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра токсичност - инхалационна

Забележки (инхалационна LC₅₀) На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

АТЕ инхалационна (пари mg/l) 749,42

Корозивност/дразнене на кожата

Данни от изпитване върху животни На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация на дихателните пътища

Респираторна сенсибилизация На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация на кожата

Кожна сенсибилизация На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Генотоксичност - in vivo На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

Канцерогенност На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност

Токсичност за репродукцията - фертилитет На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

STP® Petrol Injector Cleaner

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване Кинематичен вискозитет $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$. Asp. Тох. 1 - H304 Опасност от аспирация, ако се погълне.

Контакт с кожата Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална (LD₅₀ mg/kg) 15 000,0

Видове Плъх

Забележки (орална LD₅₀) Информация от REACH досие. Read-across данни.

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 15 000,0

Остра токсичност - дермална

Остра токсичност дермална (LD₅₀ mg/kg) 3 160,0

Видове Заек

Забележки (дермална LD₅₀) Информация от REACH досие. Read-across данни.

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 3 160,0

Остра токсичност - инхалационна

Остра токсичност инхалационна (LC₅₀ пари mg/l) 4 951,0

Видове Плъх

Забележки (инхалационна LC₅₀) Информация от REACH досие. Read-across данни.

ATE инхалационна (пари mg/l) 4 951,0

Корозивност/дразнене на кожата

Данни от изпитване върху животни Доза: 0.5 ml, 4 часове, Заек Степен на зачервяването/струпеите: Добре изразено зачервяване (2). Степен на отока: Много лек оток - едва доловим (1).
Информация от REACH досие. Read-across данни.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

STP® Petrol Injector Cleaner

Сериозно увреждане/дразнене на очите Доза: 0.1 ml, 1 секунда, Заек Не е дразнещ. Информация от REACH досие. Read-across данни.

Сенсibiliзация на кожата

Кожна сенсibiliзация Максимизиращ тест с морски свинчета (GPMT) - Морско свинче: Несенсibiliзиращ. Информация от REACH досие. Read-across данни.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro Генна мутация: Отрицателен. Информация от REACH досие. Read-across данни.

Генотоксичност - in vivo Хромозомна аберация: Отрицателен. Информация от REACH досие. Read-across данни.

Канцерогенност

Канцерогенност NOAEC 1100 mg/m³, Инхалационно, Мишка Информация от REACH досие. Read-across данни.

Репродуктивна токсичност

Токсичност за репродукцията - фертилитет Фертилитет, Изследване в едно поколение - NOAEL 750 mg/kg тт на ден, Орално, Плъх F1 Информация от REACH досие. Read-across данни.

Токсичност за репродукцията - развитие на плода Токсичност за майката: - NOAEL: >= 5220 mg/m³, Инхалационно, Плъх Информация от REACH досие.

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция NOAEC > 10400 mg/m³, Инхалационно, Плъх Информация от REACH досие. Read-across данни.

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване 2.4 cSt @ 20°C Asp. Тох. 1 - H304

Солвент нафта (нефт), тежка ароматна

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Видове Плъх

Забележки (орална LD₅₀) Информация от REACH досие.

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 5 000,0

Остра токсичност - дермална

Остра токсичност дермална (LD₅₀ mg/kg) 2 001,0

Видове Заек

STP® Petrol Injector Cleaner

Забележки (дермална LD₅₀)	Информация от REACH досие.
Оценки на остра токсичност (АТЕ) дермална (mg/kg)	2 001,0
<u>Остра токсичност - инхалационна</u>	
Остра токсичност инхалационна (LC₅₀ пари mg/l)	590,0
Видове	Плъх
Забележки (инхалационна LC₅₀)	Министерство на търговията на САЩ Национална служба за техническа информация (NTIS) Том OTS0534724
АТЕ инхалационна (пари mg/l)	590,0
<u>Корозивност/дразнене на кожата</u>	
Данни от изпитване върху животни	Доза: 0.5 ml, 24 часове, Заек Степен на зачервяването/струпеите: Умерено до силно зачервяване (3). Степен на отока: Лек оток - границите на участъка се очертават ясно от видимо повдигане (2). Информация от REACH досие.
<u>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</u>	
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Доза: 0.1 ml, 1 минута, Заек Информация от REACH досие. Не е дразнещ.
<u>Сенсibiliзация на кожата</u>	
Кожна сенсibiliзация	Тест на Buehler - Морско свинче: Несенсibiliзиращ. Информация от REACH досие.
<u>Мутагенност на зародишните клетки</u>	
Генотоксичност - in vitro	Генна мутация: Отрицателен. Информация от REACH досие.
Генотоксичност - in vivo	Хромозомна аберация: Отрицателен. Информация от REACH досие.
<u>Канцерогенност</u>	
Канцерогенност	LOAEL 250 mg/kg тт на ден, Дермално, Мишка Информация от REACH досие. Няма данни за канцерогенност при изследвания върху животни.
<u>Репродуктивна токсичност</u>	
Токсичност за репродукцията - фертилитет	Фертилитет - NOAEL 750 mg/kg тт на ден, Орално, Плъх Р Информация от REACH досие.
Токсичност за репродукцията - развитие на плода	Ембриотоксичност: - NOAEL: 1000 mg/kg тт на ден, Орално, Плъх Информация от REACH досие.
<u>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция</u>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	NOAEL 750 mg/kg тт на ден, Орално, Плъх NOAEC >= 24 mg/m ³ , Инхалационно, Плъх Информация от REACH досие.

STP® Petrol Injector Cleaner

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване 1 - 2.4 cSt @ 40°C/104°F Информация от REACH досие. Кинематичен вискозитет ≤ 20.5 mm²/s.

Солвент нафта (нефт), лека, ароматна

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Видове Плъх

Забележки (орална LD₅₀) Информация от REACH досие.

Оценки на остра токсичност (ATE) орална 5 000,0
(mg/kg)

Остра токсичност - дермална

Остра токсичност дермална 2 001,0
(LD₅₀ mg/kg)

Видове Заек

Забележки (дермална LD₅₀) Информация от REACH досие.

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална 2 001,0
(mg/kg)

Корозивност/дразнене на кожата

Данни от изпитване върху животни Доза: 0.5 ml, 4 часове, Заек Степен на зачервяването/струпеите: Умерено до силно зачервяване (3). Степен на отока: Лек оток - границите на участъка се очертават ясно от видимо повдигане (2). Информация от REACH досие.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите Доза: 0.1 ml, 1-2 секунди, Заек Информация от REACH досие. Не е дразнещ.

Сенсibiliзация на кожата

Кожна сенсibiliзация Тест на Buehler - Морско свинче: Несенсibiliзиращ. Информация от REACH досие.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro Генна мутация: Отрицателен. Информация от REACH досие.

Генотоксичност - in vivo Хромозомна аберация: Отрицателен. Информация от REACH досие. Read-across данни.

Репродуктивна токсичност

Токсичност за репродукцията - фертилитет Изследване в две поколения - NOAEC ≥ 20000 mg/m³, Инхалационно, Плъх
Информация от REACH досие.

STP® Petrol Injector Cleaner

Токсичност за репродукцията - развитие на плода Токсичност за майката: - NOAEL: 23900 mg/m³, Инхалационно, Плъх
Информация от REACH досие.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция STOT SE 3 - H335, H336 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция NOAEC 1402 mg/m³, Инхалационно, Плъх, Мишка Информация от REACH досие.

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване < 1 cSt @ 37.8°C/100°F Информация от REACH досие.

1,2,4-триметилбензен

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална (LD₅₀ mg/kg) 6 000,0

Видове Плъх

Забележки (орална LD₅₀) Информация от REACH досие.

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 6 000,0

Остра токсичност - дермална

Остра токсичност дермална (LD₅₀ mg/kg) 3 440,0

Видове Плъх

Забележки (дермална LD₅₀) Информация от REACH досие. Read-across данни.

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 3 440,0

Остра токсичност - инхалационна

Остра токсичност инхалационна (LC₅₀ пари mg/l) 10,2

Видове Плъх

Забележки (инхалационна LC₅₀) Информация от REACH досие. Read-across данни.

ATE инхалационна (пари mg/l) 10,2

STP® Petrol Injector Cleaner

Корозивност/дразнене на кожата

Данни от изпитване върху животни Доза: 0.5 ml, 4 часове, Заек Степен на зачервяването/струпеите: Добре изразено зачервяване (2). Информация от REACH досие. Read-across данни. Дразнещ.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите Доза: 0.2 ml, 1 секунда, Заек Информация от REACH досие. Read-across данни. Леко дразнещ.

Сенсibiliзация на кожата

Кожна сенсibiliзация Максимизиращ тест с морски свинчета (GPMT) - Морско свинче: Несенсibiliзиращ. Информация от REACH досие. Read-across данни.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro Генна мутация: Отрицателен. Информация от REACH досие.

Генотоксичност - in vivo Хромозомна аберация: Отрицателен. Информация от REACH досие.

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция NOAEL 600 mg/kg, Орално, Плъх Информация от REACH досие. Read-across данни.

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване 0.63 cSt @ 50°C/122°F Информация от REACH досие. Не се очаква да представлява опасност за дишането, базирайки се на химичната структура.

Мезитилен

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална (LD₅₀ mg/kg) 6 000,0

Видове Плъх

Забележки (орална LD₅₀) Информация от REACH досие. Read-across данни.

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 6 000,0

Остра токсичност - дермална

Остра токсичност дермална (LD₅₀ mg/kg) 2 001,0

Видове Плъх

Забележки (дермална LD₅₀) Информация от REACH досие. Read-across данни.

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 2 001,0

Остра токсичност - инхалационна

STP® Petrol Injector Cleaner

Остра токсичност инхалационна (LC ₅₀ прах/мъгла mg/l)	10,2
Видове	Плъх
Забележки (инхалационна LC ₅₀)	Информация от REACH досие. Read-across данни.
АТЕ инхалационна (прах/мъгла mg/l)	10,2
<u>Корозивност/дразнене на кожата</u>	
Данни от изпитване върху животни	Доза: 0.5 ml, 4 часове, Заек Степен на зачервяването/струпеите: Добре изразено зачервяване (2). Информация от REACH досие.
<u>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</u>	
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Доза: 0.2 ml, 1 секунда, Заек Не е дразнещ. Информация от REACH досие. Read-across данни.
<u>Сенсibiliзация на кожата</u>	
Кожна сенсibiliзация	Максимизиращ тест с морски свинчета (GPMT) - Морско свинче: Несенсibiliзирач. Информация от REACH досие. Read-across данни.
<u>Мутагенност на зародишните клетки</u>	
Генотоксичност - in vitro	Генна мутация: Отрицателен. Информация от REACH досие.
Генотоксичност - in vivo	Хромозомна аберация: Отрицателен. Информация от REACH досие.
<u>Репродуктивна токсичност</u>	
Токсичност за репродукцията - фертилитет	Изследване в много поколения - NOAEC 500 ppm, Инхалационно, Плъх Информация от REACH досие. Read-across данни.
Токсичност за репродукцията - развитие на плода	Токсичност за майката: - NOAEC: 492 mg/m ³ , Инхалационно, Плъх Информация от REACH досие.
<u>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция</u>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	STOT SE 3 - H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
<u>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция</u>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	NOAEL 600 mg/kg тт на ден, Орално, Плъх Информация от REACH досие.
<u>Опасност при вдишване</u>	
Опасност при вдишване	0.63 cSt @ 50°C/122°F Информация от REACH досие. Не се очаква да представлява опасност за дишането, базирайки се на химичната структура.

нафтаден

STP® Petrol Injector Cleaner

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална (LD₅₀ mg/kg) 533,0

Видове Мишка

Забележки (орална LD₅₀) Информация от REACH досие.

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 533,0

Остра токсичност - дермална

Остра токсичност дермална (LD₅₀ mg/kg) 2 500,0

Видове Плъх

Забележки (дермална LD₅₀) Информация от REACH досие.

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 2 500,0

Остра токсичност - инхалационна

Забележки (инхалационна LC₅₀) Информация от REACH досие. На базата на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Корозивност/дразнене на кожата

Данни от изпитване върху животни Доза: 0.5 g, 24 часове, Заек Първоначален индекс на кожно дразнене: 1.75 / 8
Информация от REACH досие. Не е дразнещ.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите Доза: 0.1 g, 24 часове, Заек Информация от REACH досие. Не е дразнещ.

Сенсibiliзация на кожата

Кожна сенсibiliзация Максимизиращ тест с морски свинчета (GPMT) - Морско свинче:
Несенсibiliзиращ. Информация от REACH досие.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro Бактериален тест за обратни мутации: Отрицателен. Информация от REACH досие.

Генотоксичност - in vivo Хромозомна аберация: Отрицателен. Информация от REACH досие.

Канцерогенност

Канцерогенност според IARC IARC Група 2B Възможно канцерогенни за хората.

Канцерогенност според NTP С основание се предполага, че е канцерогенен за хората.

Репродуктивна токсичност

STP® Petrol Injector Cleaner

Токсичност за репродукцията - развитие на плода Токсичност за развитието: - NOEL: 400 mg/kg тт на ден, Орално, Заек
Информация от REACH досие.

2-етилхексан-1-ол

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална (LD₅₀ mg/kg) 3 290,0

Видове Плъх

Забележки (орална LD₅₀) Информация от REACH досие.

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 3 290,0

Остра токсичност - дермална

Остра токсичност дермална (LD₅₀ mg/kg) 3 000,0

Видове Плъх

Забележки (дермална LD₅₀) Информация от REACH досие.

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 3 000,0

Остра токсичност - инхалационна

ATE инхалационна (пари mg/l) 11,0

Корозивност/дразнене на кожата

Данни от изпитване върху животни Първоначален индекс на кожно дразнене: 6.75 Доза: 0.5 ml, 4 часове, Заек
Информация от REACH досие. Силно дразнещ.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите Доза: 0.1 ml, 1 секунда, Заек
Информация от REACH досие. Дразнещ.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro Генна мутация: Отрицателен. Информация от REACH досие.

Канцерогенност

Канцерогенност NOAEL 500 mg/kg тт на ден, Орално, Плъх
Информация от REACH досие.

Репродуктивна токсичност

Токсичност за репродукцията - развитие на плода Токсичност за развитието: - NOAEL: 2520 mg/kg тт на ден, Дермално, Плъх
Информация от REACH досие.

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

STP® Petrol Injector Cleaner

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	NOAEL 250 mg/kg тт на ден, Орално, Плътх Информация от REACH досие.
<u>Опасност при вдишване</u>	
Опасност при вдишване	4.3 mPa s @ 40°C/104°F Информация от REACH досие.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Токсичност Aquatic Chronic 3 - H412

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

Остра токсичност - риби	LL ₅₀ , 96 часове: > 1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва) Информация от REACH досие.
Остра токсичност - водни безгръбначни	EL ₅₀ , 48 часове: > 1000 mg/l, Водна бълха Информация от REACH досие.
Остра токсичност - водни растения	EL ₅₀ , 72 часове: > 1000 mg/l, Зелени водорасли Информация от REACH досие.
Хронична токсичност - риби на ранен етап от живота	NOELR, 28 дни: 0.173 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва) QSAR Информация от REACH досие.
Хронична токсичност - водни безгръбначни	NOELR, 21 дни: 1.22 mg/l, Водна бълха QSAR Информация от REACH досие.

Солвент нафта (нефт), тежка ароматна

Остра токсичност - риби	LL ₅₀ , 96 часове: 2 - 5 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва) Информация от REACH досие.
Остра токсичност - водни безгръбначни	EL ₅₀ , 48 часове: 1.4 mg/l, Водна бълха Информация от REACH досие.
Остра токсичност - водни растения	EL ₅₀ , 24 часове: 1 - 3 mg/l, Зелени водорасли Информация от REACH досие.
Хронична токсичност - риби на ранен етап от живота	NOEL, 28 дни: 0.098 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва) QSAR Информация от REACH досие.
Хронична токсичност - водни безгръбначни	EL ₅₀ , 21 дни: 0.89 mg/l, Водна бълха Информация от REACH досие.

Солвент нафта (нефт), лека, ароматна

Токсичност	Aquatic Chronic 2 - H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Остра токсичност - риби	LL ₅₀ , 96 часове: 8.2 mg/l, Pimephales promelas (Голян Японски) Информация от REACH досие.

STP® Petrol Injector Cleaner

Остра токсичност - водни безгръбначни	EL ₅₀ , 48 часове: 4.5 mg/l, Водна бълха Информация от REACH досие.
Остра токсичност - водни растения	EL ₅₀ , 72 часове: 3.1 mg/l, Зелени водорасли Информация от REACH досие.
Остра токсичност - микроорганизми	EC ₅₀ , 40 часове: 15.41 mg/l, Tetrahymena pyriformis Информация от REACH досие. QSAR
Хронична токсичност - водни безгръбначни	NOELR, 21 дни: 2.6 mg/l, Водна бълха Информация от REACH досие.

1,2,4-триметилбензен

Остра токсичност - риби	LC ₅₀ , 96 часове: 7.72 mg/l, Pimephales promelas (Голян Японски) Информация от REACH досие.
Остра токсичност - водни безгръбначни	EC ₅₀ , 48 часове: 3.6 mg/l, Водна бълха Информация от REACH досие.
Остра токсичност - водни растения	EC ₅₀ , 96 часове: 2.356 mg/l, Сладководни водорасли Информация от REACH досие. QSAR

мезитилен

Токсичност	Aquatic Chronic 2 - H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Остра токсичност - риби	LC ₅₀ , 96 часове: 12.52 mg/l, Carassius auratus (Златна рибка) Информация от REACH досие.
Остра токсичност - водни безгръбначни	LC ₅₀ , 48 часове: 6 mg/l, Водна бълха Информация от REACH досие.
Остра токсичност - водни растения	EC ₅₀ , 48 часове: 25 mg/l, Водорасли (Desmodismus subspicatus) Информация от REACH досие.
Хронична токсичност - водни безгръбначни	NOEC, 21 дни: 2 mg/l, Водна бълха Информация от REACH досие.

нафтаген

Остра токсичност във водна среда

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
М коефициент (остра)	1
Остра токсичност - риби	LC ₅₀ , 96 часове: 6.08 mg/l, Pimephales promelas (Голян Японски) Информация от REACH досие.
Остра токсичност - водни безгръбначни	EC ₅₀ , 48 часове: 2.16 mg/l, Водна бълха Информация от REACH досие.
Остра токсичност - микроорганизми	IC ₅₀ , 24 часове: 29 mg/l, Nitrosomonas Информация от REACH досие.

Хронична токсичност във водна среда

STP® Petrol Injector Cleaner

М коефициент (хронична) 1

Хронична токсичност - риби на ранен етап от живота NOEC, 40 дни: ~ 0.37 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)
Информация от REACH досие.

Хронична токсичност - водни безгръбначни NOEC, 125 дни: 0.59 mg/l, Daphnia pulex
Информация от REACH досие.

2-етилхексан-1-ол

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 часове: 17.1 mg/l, Leuciscus idus (Мъздруга)
Информация от REACH досие.

Остра токсичност - водни безгръбначни EC₅₀, 48 часове: 39 mg/l, Водна бълха
Информация от REACH досие.

Остра токсичност - водни растения EC₅₀, 72 часове: 11.5 mg/l, Водорасли (Scenedesmus subspicatus)
Информация от REACH досие.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налични данни.

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

Биоразграждане Вода - Разлагане ~ 5%: 3 дни
Вода - Разлагане 69: 28 дни
Информация от REACH досие.
Леснобиоразградим, но не отговоря на условието за 10-дневния прозорец.

Солвент нафта (нефт), тежка ароматна

Биоразграждане Вода - Разлагане 61 %: 28 дни
Леснобиоразградим, но не отговоря на условието за 10-дневния прозорец.
Информация от REACH досие.

1,2,4-триметилбензен

Фототрансформация Вода - DT₅₀ : 12 часове
Информация от REACH досие.

мезитилен

Биоразграждане - Разлагане (50%): 4.4 дни
Информация от REACH досие.
QSAR
Веществото е лесно биоразградимо.

нафтален

Биоразграждане - Разлагане (99.9%): 15.2±8.4 дни
Информация от REACH досие.
Веществото е лесно биоразградимо.

2-етилхексан-1-ол

STP® Petrol Injector Cleaner

Биоразграждане Вода - Разлагане 79 - 99.9%: 2 седмици
Информация от REACH досие.
Веществото е лесно биоразградимо.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулираща способност Няма налични данни за биоакмулиране.

Коефициент на разпределение Неопределени.

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

Коефициент на разпределение Научно необосновано. Информация от REACH досие.

Солвент нафта (нефт), тежка ароматна

Биоакмулираща способност Малко вероятно е значително биоакмулиране, поради ниската разтворимост на този продукт във вода.

Солвент нафта (нефт), лека, ароматна

Биоакмулираща способност BCF: 10 - 2500, Сладководна риба Информация от REACH досие.
Изчислителен метод.

1,2,4-триметилбензен

Биоакмулираща способност BCF: 243, Pimephales promelas (Голян Японски) QSAR Информация от REACH досие.

Коефициент на разпределение log Kow: 3.65 Информация от REACH досие.

мезитилен

Биоакмулираща способност BCF: 161, Pimephales promelas (Голян Японски) Информация от REACH досие. QSAR

нафтаден

Биоакмулираща способност BCF: 36.5 - 168, Cyprinus carpio (Шаран) Информация от REACH досие.

Коефициент на разпределение log Pow: 3.4 Информация от REACH досие.

2-етилхексан-1-ол

Биоакмулираща способност BCF: 25.33, Информация от REACH досие.

Коефициент на разпределение log Pow: 2.9 Информация от REACH досие.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост Продуктът е разтворим във вода.

STP® Petrol Injector Cleaner

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

Преносимост Продуктът има слаба водоразтворимост.

**Повърхностно
напрежение** 26.4 mN/m @ 25°C

Солвент нафта (нефт), тежка ароматна

Преносимост Продуктът съдържа органични разтворители, които се изпаряват лесно от всякакви повърхности. Продуктът има слаба водоразтворимост.

Солвент нафта (нефт), лека, ароматна

**Коефициент
адсорбция/десорбция** Вода - log Koc : 1.783 - 2.36 Информация от REACH досие. Изчислителен метод.

1,2,4-триметилбензен

**Коефициент
адсорбция/десорбция** почва - log Koc 3.04 Информация от REACH досие. QSAR

мезитилен

**Коефициент
адсорбция/десорбция** Вода - log Koc : 2.87 Информация от REACH досие. QSAR

2-етилхексан-1-ол

**Повърхностно
напрежение** 47 mN/m @ 20°C/68°F Информация от REACH досие.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Резултати от оценката на
PBT и vPvB** Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

**Други неблагоприятни
ефекти** Неопределени.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Обща информация Изхвърлете отпадъчните продукти и използваните контейнери в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Обща информация Продуктът не е регулиран от международните разпоредби за транспорт на опасни товари (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Номер по списъка на ООН

Неприложимо.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Неприложимо.

STP® Petrol Injector Cleaner

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се изисква предупредителен знак при транспорт.

14.4. Опаковъчна група

Неприложимо.

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител

Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложимо.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Неприложимо.

Неприложимо.

Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС законодателство

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (както е изменен).

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (както е изменен).

Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията от 28 май 2015.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е проведена оценка за безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Класификационни процедури съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008)

Asp. Tox. 1 - H304: Изчислителен метод., Експертна оценка. Aquatic Chronic 3 - H412: Изчислителен метод. EUH066: Експертна оценка.

Коментари към преработката

Раздел 3: Състав/информация за съставките // 3.2. Смеси. Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства // 8.1. Параметри на контрол. Раздел 11: Токсикологична информация // 11.1. Информация за токсикологичните ефекти. Раздел 12: Екологична информация // 12.1. Токсичност. Раздел 12: Екологична информация // 12.2. Устойчивост и разградимост. Раздел 12: Екологична информация // 12.3. Биоакмулираща способност. Раздел 12: Екологична информация // 12.4. Преносимост в почвата.

Дата на преработката 15.5.2015 г.

Преработка 12

Дата на отменяне 30.5.2014 г.

ИЛБ № 102

STP® Petrol Injector Cleaner

Предупреждения за опасност - пълен текст

- H226 Запалими течност и пари.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- 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.
- 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.

Предоставената тук информация е коректна и точна според знанието на Armored Auto UK Ltd., въпреки това да не се счита като гаранция и не бива да се тълкува като такава, за която Armored Auto UK Ltd поема юридическа отговорност. Всякаква информация и/или съвет получен от Armored Auto UK Ltd извън този документ, отнасящ се до продукти или материали на Armored Auto UK Ltd е даден на добра воля. Крайната отговорност за преценката дали материалите са подходящи за конкретното предназначение са на клиента и крайния потребител. За материали, който се използват в комбинация или вместо такива доставени от Armored Auto UK Ltd, отговорността за получаването на всякаква техническа или друга информация от производителя или доставчика е изцяло на клиента. Armored Auto UK Ltd не поема отговорност за данните, които се съдържат в този документ, тъй като информацията тук може да се прилага в условия извън нашия контрол и ситуации, с които да не сме запознати. Информацията, която се съдържа в този документ е предоставена с условието, че клиента и крайния потребител на този продукт взима решение за пригодност на продукта към конкретното предназначение.