



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ STP® Diesel Winter Treatment

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® Diesel Winter Treatment

Код на продукта 55200, 55400

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

Национален телефонен номер при спешни случаи Тел. 112
Клиника по токсикология УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“
+359 2 9154 409 (В стандартно работно време без Събота и Неделя)
+359 2 9154 346 (Непрекъснато обслужване)

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.

STP® Diesel Winter Treatment

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума	Опасно
Предупреждения за опасност	H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Препоръки за безопасност	P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. P331 НЕ предизвиквайте повръщане. P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.
Допълнителна информация върху етикета	EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Съдържа	Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения, Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафтаген
Допълнителни препоръки за безопасност	P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

2.3. Други опасности

Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения	50 - 100%
CAS номер: 64742-47-8	EO номер: 926-141-6
	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119456620-43-XXXX
Класификация	
Asp. Tox. 1 - H304	
2-Етил хексил нитрат	10 - <25%
CAS номер: 27247-96-7	EO номер: 248-363-6
	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119539586-27-XXXX
Класификация	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Aquatic Chronic 2 - H411	

STP® Diesel Winter Treatment

Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1%		1 - <2.5%
нафтаден		
CAS номер: —	ЕО номер: 919-284-0	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119463588-24-XXXX
Това е сложна смес от съставки, UVCB субстанция с променлив състав. За да се избегне надкласификация Характ. 2 – H351 е премахната от регистрираната класификация, тъй като се прилага към съставляващия химикал Нафталин (CAS 91-20-3).		
Класификация		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		
1,2,4-триметилбензен		0.25 - <0.5%
CAS номер: 95-63-6	ЕО номер: 202-436-9	
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		
нафтаден		0.025 - <0.25%
CAS номер: 91-20-3	ЕО номер: 202-049-5	
М коефициент (остра) = 1	М коефициент (хронична) = 1	
Класификация		
Flam. Sol. 2 - H228		
Acute Tox. 4 - H302		
Carc. 2 - H351		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
мезитилен		0.025 - <0.25%
CAS номер: 108-67-8	ЕО номер: 203-604-4	
Класификация		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Chronic 2 - H411		

STP® Diesel Winter Treatment

1,2,3-триметилбензен	0.025 - <0.25%
CAS номер: 526-73-8	ЕО номер: 208-394-8
Класификация Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е поместен в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация	Преместете пострадалия на чист въздух и на топло в позиция удобна за дишане.
Вдишване	Ако дразненето на гърлото или кашлицата продължат, процедурирайте както следва. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите са остри или упорити.
Поглъщане	Изплакнете устата старателно с вода. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. Не предизвиквайте повръщане, освен под ръководството на медицински персонал. При повръщане главата трябва да се държи ниско, така че повърнатото да не влезе в дробовете. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите са остри или упорити.
Контакт с кожата	Отстранете замърсените дрехи и изплакнете кожата старателно с вода. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ ако симптомите са остри или продължат и след измиване.
Контакт с очите	Изплакнете веднага с много вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Потърсете медицинска помощ ако симптомите са остри или продължат и след измиване.

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

Обща информация	Силата на описаните симптоми варира в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията.
Вдишване	Продължителната или повтаряща се експозиция на пари с висока концентрация, може да причини следните неблагоприятни ефекти: Сънливост. Замаяност.
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 дразнене.

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

Забележки за лекаря	Третирайте симптоматично. Наблюдавайте пострадалото лице.
----------------------------	---

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

STP® Diesel Winter Treatment

Специфични опасности Контейнерите могат да се избухнат силно или да експлодират при нагряване в резултат на създаденото допълнително налягане.

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

Предпазни действия по време на гасене на пожара Използвайте вода, за поддържане на изложените на пламъка контейнери студени и за разсейване на парите.

Специални предпазни средства за пожарникарите Използвайте предпазни средства съобразно с околните материали. Носете самостоятелен дихателен апарат (SCBA) с положително налягане и подходящо защитно облекло. Защитното облекло на пожарникарите, съответстващо на Европейски стандарт EN469 (включително каски, защитни обувки и ръкавици) осигурява основно ниво на защита при химични инциденти.

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. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Да се избягва контакт с очите и кожата.

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 предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Не докосвайте и не стъпвайте в разсипания материал. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или пръст и поставете в контейнери. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. 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 .

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки при употребата Прочетете и следвайте препоръките на производителя. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Осигурете адекватна вентилация.

Съвети относно общата хигиена на труда Избягвайте контакт с очите и продължителен контакт с кожата. Да се спазва добра лична хигиена. Измийте ръцете и другите замърсени повърхности от тялото със сапун и вода, преди да напуснете работното място. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

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 вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

STP® Diesel Winter Treatment

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

нафтаден

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 50 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 75 mg/m³

мезитилен

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

1,2,3-триметилбензен

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

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения (CAS: 64742-47-8)

DNEL Неопределени.

PNEC Неопределени.

2-Етил хексил нитрат (CAS: 27247-96-7)

DNEL Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 0.35 mg/m³
 Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 1 mg/kg/d
 Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 44 µg/cm²
 Населението като цяло - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 87 µg/m³
 Населението като цяло - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 0.52 mg/kg/d
 Населението като цяло - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 22 µg/cm²
 Населението като цяло - Орално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 0.025 mg/kg/d

PNEC сладка вода; 0.0008 mg/l
 морска вода; 0.00008 mg/l
 Пречиствателна станция за отпадни води; 10 mg/l
 Утайка (Сладководна); 0.00074 mg/kg
 Утайка (Морска); 0.00074 mg/kg
 Почва; 0.000191 mg/kg

Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафтаден

STP® Diesel Winter Treatment

DNEL	<p>Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 151 mg/m³</p> <p>Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 12.5 mg/kg тт на ден</p> <p>Населението като цяло - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 32 mg/m³</p> <p>Населението като цяло - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 7.5 mg/kg тт на ден</p> <p>Населението като цяло - Орално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 7.5 mg/kg тт на ден</p>
PNEC	Неопределени.

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства



Подходящ инженерен контрол

Осигурете адекватна вентилация. Цялата работа трябва да се извършва в добре вентилирани пространства. Избягвайте вдишването на пари и спрей/мъгла. Използвайте електрическо, проветряващо и осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия.

Защита на очите/лицето

Трябва да се носят очила, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва, че контакт с очите е възможен. Освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита, да се носят следните предпазни средства: Носете плътно прилепнали предпазни очила или лицев щит срещу изпръсквания от химикали.

Защита на ръцете

Трябва да се носят устойчиви на химикали непроницаеми ръкавици, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва възможност за контакт с кожата. 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. Препоръчват се чести смени.

Друга защита за кожата и тялото

Носете подходящо облекло, за да предотвратите повтарящ се или продължителен контакт с кожата.

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.

Защита на дихателните пътища

Трябва да се носи респираторна защита, отговаряща на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва възможност за вдишване на замърсители. Уверете се, че защитното оборудване за дихателните органи е подходящо за предвидената употреба и има CE маркировка.

Контрол на експозицията на околната среда

Пазете контейнерите плътно запечатани, когато не се използват.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Течност.
Цвят	Кафяв.
Мирис	Характерен.

STP® Diesel Winter Treatment

Граница на мириса	Неопределени.
pH	Неопределени.
Точка на топене	Не е релевантно.
Начална точка и интервал на кипене	Неопределени.
Точка на запалване	74°C
Скорост на изпаряване	Неопределени.
Коефициент на изпаряване	Неопределени.
Запалимост (твърдо, газ)	Не е релевантно.
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Не е релевантно.
Налягане на парите	Неопределени.
Плътност на парите	Неопределени.
Относителна плътност	0.8288
Обемна плътност	827.4 kg/m ³
Коефициент на разпределение	Неопределени.
Температура на самозапалване	Не е релевантно.
Температура на разпадане	Не е релевантно.
Вискозитет	2.896 cSt @ 40°C
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 Не са известни опасности, свързани с реактивността на този продукт.

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® Diesel Winter Treatment

Материали, които трябва да се избягват Няма специфични материали или група материали, които може да реагират с продукта и да доведат до опасна ситуация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Няма при стайна температура. Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Оксиди на въглерода. Оксиди на азота.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - орална

Забележки (орална LD₅₀) Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 7 649,71

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD₅₀) Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 8 765,29

Остра токсичност - инхалационна

Забележки (инхалационна LC₅₀) Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ATE инхалационна (пари mg/l) 87,65

Корозивност/дразнене на кожата

Корозивност/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация на дихателните пътища

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

Сенсибилизация на кожата

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

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Генотоксичност - in vivo Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

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

Репродуктивна токсичност

Токсичност за репродукцията - фертилитет Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

STP® Diesel Winter Treatment

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

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

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

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване Кинематичен вискозитет ≤ 20.5 mm²/s. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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

Токсикологична информация за съставките

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

STP® Diesel Winter Treatment

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

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

2-Етил хексил нитрат

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална (LD₅₀ mg/kg) 960,0

Видове Плъх

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 960,0

Остра токсичност - дермална

STP® Diesel Winter Treatment

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 1 100,0

Остра токсичност - инхалационна

ATE инхалационна (пари mg/l) 11,0

Корозивност/дразнене на кожата

Данни от изпитване върху животни Доза: 0.5 ml, 4 часове, Заек Степен на зачервяването/струпеите: Отсъствие на зачервяване (0). Степен на отока: Отсъствие на оток (0). Информация от REACH досие.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите Доза: 0.1 ml, 1 секунда, 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 Генна мутация: Отрицателен. Информация от REACH досие.

Репродуктивна токсичност

Токсичност за репродукцията - фертилитет Скрининг - NOEL 100 mg/kg тт на ден, Орално, Плъх F1 Информация от REACH досие.

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция NOEL 500 mg/kg тт на ден, Дермално, Заек Информация от REACH досие.

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване 1.7 mPa s @ 20°C/68°F Информация от REACH досие.

Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафтаген

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална (LD₅₀ mg/kg) 5 558,0

Видове Плъх

Забележки (орална LD₅₀) Информация от REACH досие.

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 5 558,0

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Дермално, Заек

STP® Diesel Winter Treatment

Корозивност/дразнене на кожата

Данни от изпитване върху животни Доза: 0.5 ml, 4 часове, Заек Степен на зачервяването/струпеите: Много леко зачервяване - едва доловимо (1). Степен на отока: Отсъствие на оток (0).
Информация от REACH досие.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите Доза: 0.1 ml, 1 секунда, 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. Read-across данни.

Мутагенност на зародишните клетки

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

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

Репродуктивна токсичност

Токсичност за репродукцията - фертилитет Изследване в три поколения - NOAEC \geq 1500 ppm, Инхалационно, Плъх
Информация от REACH досие. Read-across данни.

Токсичност за репродукцията - развитие на плода Токсичност за развитието: - NOAEL: > 450 mg/kg тт на ден, Орално, Плъх
Информация от REACH досие. Read-across данни.

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция NOAEC > 0.38 mg/l, Инхалационно, Плъх
Информация от REACH досие.

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване 1.38 cSt @ 20°C/68°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

STP® Diesel Winter Treatment

Забележки (дермална LD₅₀)	Информация от REACH досие. Read-across данни.
Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg)	3 440,0
<u>Остра токсичност - инхалационна</u>	
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
<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. Read-across данни. Дразнещ.
<u>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</u>	
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Доза: 0.2 ml, 1 секунда, Заек Информация от REACH досие. Read-across данни. Леко дразнещ.
<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>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция</u>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	NOAEL 600 mg/kg, Орално, Плъх Информация от REACH досие. Read-across данни.
<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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Токсичност Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Екологична информация за съставките

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

STP® Diesel Winter Treatment

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби LL₅₀, 96 часове: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)
Информация от REACH досие.

Остра токсичност - водни безгръбначни EL₅₀, 48 часове: > 1000 mg/l, Водна бълха
Информация от REACH досие.

Остра токсичност - водни растения EL₅₀, 72 часове: > 1000 mg/l, Зелени водорасли
Информация от REACH досие.

Хронична токсичност във водна среда

Хронична токсичност - риби на ранен етап от живота NOELR, 28 дни: 0.173 mg/l, Oncorhynchus 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.

2-Етил хексил нитрат

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 часове: 2 mg/l, Brachydanio rerio (Рибка Зебра)
Информация от REACH досие.

Остра токсичност - водни безгръбначни EC₅₀, 48 часове: > 12.6 mg/l, Водна бълха
Информация от REACH досие.

Остра токсичност - водни растения EC₅₀, 48 часове: 3.26 mg/l, Зелени водорасли
Информация от REACH досие.

Остра токсичност - микроорганизми EC₅₀, 3 часове: > 1000 mg/l, Активирана утайка
Информация от REACH досие.

Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафтаген

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби LL₅₀, 96 часове: 2 - 5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)
Информация от REACH досие.

Остра токсичност - водни безгръбначни EL₅₀, 48 часове: 10 mg/l, Водна бълха
Информация от REACH досие.

Остра токсичност - водни растения EL₅₀, 72 часове: 1 - 3 mg/l, Зелени водорасли
Информация от REACH досие.

Остра токсичност - микроорганизми NOELR, 48 часове: 1.892 mg/l, Tetrahymena pyriformis
Информация от REACH досие.
QSAR

Хронична токсичност във водна среда

Хронична токсичност - риби на ранен етап от живота NOELR, 28 дни: 0.487 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)
Информация от REACH досие.
QSAR

Хронична токсичност - водни безгръбначни NOELR, 21 дни: 0.851 mg/l, Водна бълха
Информация от REACH досие.
QSAR

STP® Diesel Winter Treatment

1,2,4-триметилбензен

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 часове: 7.72 mg/l, Pimephales promelas (Голян Японски)
Информация от REACH досие.

Остра токсичност - водни безгръбначни EC₅₀, 48 часове: 3.6 mg/l, Водна бълха
Информация от REACH досие.

Остра токсичност - водни растения EC₅₀, 96 часове: 2.356 mg/l, Сладководни водорасли
Информация от REACH досие.
QSAR

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налични данни.

Екологична информация за съставките

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.

2-Етил хексил нитрат

Стабилност (хидролиза) pH4 - DT₅₀ : 1225 минути@ 50°C/122°F
pH7 - DT₅₀ : 1475 минути@ 50°C/122°F
pH9 - DT₅₀ : 1702 минути@ 50°C/122°F
Информация от REACH досие.

Биоразграждане Вода - Разлагане 0%: 28 дни
Информация от REACH досие.
Не се наблюдава биоразграждане в опитни условия.

Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафтаген

Биоразграждане Вода - Разлагане 57.95 %: 28 дни
Информация от REACH досие.
Присъщо биоразградим.

1,2,4-триметилбензен

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

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулираща способност Няма налични данни за биоакмулиране.

Коефициент на разпределение Неопределени.

Екологична информация за съставките

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

STP® Diesel Winter Treatment

Коефициент на разпределение Научно необосновано. Информация от REACH досие.

2-Етил хексил нитрат

Коефициент на разпределение log Pow: 5.24 Информация от REACH досие.

Въглеродороди, C10, ароматни съединения, >1% нафтаген

Биоакмулираща способност Няма налични данни за биоакмулиране.

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.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост Продуктът е разтворим във вода.

Екологична информация за съставките

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

Преносимост Продуктът има слаба водоразтворимост.

Повърхностно напрежение 26.4 mN/m @ 25°C

2-Етил хексил нитрат

Коефициент адсорбция/десорбция Вода - log Koc: 3.75 @ 22°C/72°F Информация от REACH досие.

Въглеродороди, C10, ароматни съединения, >1% нафтаген

Повърхностно напрежение 30.4 mN/m @ 25°C/77°F Информация от REACH досие.

1,2,4-триметилбензен

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

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

STP® Diesel Winter Treatment

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.

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.

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, етикетирването 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

STP® Diesel Winter Treatment

Съкращения и акроними, използвани в информационния лист за безопасност

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
 RID: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
 IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
 IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
 ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.
 ATE: Оценка на острата токсичност.
 DNEL: Получена недействаща доза/концентрация.
 LC50: Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация.
 LD50: Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза).
 PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.
 vPvB: Много устойчиво и много биоакмулиращо.
 BCF: Фактор на биоконцентрация.

Класификационни процедури съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008)

Asp. Tox. 1 - H304: Изчислителен метод., На базата на тестови данни. Aquatic Chronic 3 - H412: Изчислителен метод.

Коментариите към преработката

Раздел 2: Описание на опасностите // 2.2. Елементи на етикета.

Дата на преработката

17.5.2019 г.

Преработка

16

Дата на отменяне

6.2.2018 г.

ИЛБ №

116

Предупреждения за опасност - пълен текст

H226 Запалими течност и пари.
 H228 Запалимо твърдо вещество.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H312 Вреден при контакт с кожата.
 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, които 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.