

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Този информационен лист за безопасност е създаден съгласно изискванията на:
Регламенти на REACH в Обединеното кралство (SI 2019/758 с измененията)

Дата на редакция 30.01.2025 г.

Номер на редакция 3

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

1.1. Идентификатор на продукта

Код(ове) на продукта RADD0002A, RADD0004A, RADD0004WIP, RADD0022A, NQA2308

Наименование на продукта Redex Fuel System Additive (Diesel) 90ml
Добавка за горивна система Redex (дизел) 90мл

Чисто вещество/смес Смес

Съдържа въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни; въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафтаген

1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Препоръчителна употреба Добавка за гориво

Употреби, които не се препоръчват Няма налична информация

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Holts Auto Unit 100 Barton Dock Road Manchester United Kingdom M32 0YQ www.holtsauto.com info@holtsauto.com	ДИСТРИБУТОР Бомар България ООД ул. Поручик Г. Кюмюрджиев 2А гр. София тел.: +359 2 958 19 51 e-mail: office@bomarbg.eu www.bomarbg.eu
---	---

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център	Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Запалими течности	Категория 3 - (H226)
Специфична токсичност за целеви органи — еднократна експозиция	Категория 3 - (H336)
Категория 3 Наркотични ефекти	
Опасност при вдишване	Категория 1 - (H304)
Хронична водна токсичност	Категория 3 - (H412)

2.2. Елементи на етикета

Съдържа въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни; въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафтаген



Сигнална дума:

Опасност

Предупреждения за опасност

H226 - Запалима течност и пари

H304 - Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища

H336 - Може да причини сънливост или световъртеж

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

EUN208 - Съдържа малеинов анхидрид. Може да предизвика алергична реакция.

Предупреждения за безопасност

P210 - Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Пушенето забранено.

P261 - Избягвайте вдишване на прах/дим/газ/мъгла/изпарения/аерозол.

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

P312 - Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар, ако се чувствате зле.

P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.

P370 + P378 - В случай на пожар: Използвайте сух химикал, CO₂, водна струя или алкохолоустойчива пяна за гасене.

Неизвестна водна токсичност Съдържа 2,13732 % компоненти с неизвестни опасности за водната среда.

Допълнителна информация

Този продукт изисква закопчалки, защитени от деца, ако се доставя на широката общественост. Този продукт изисква тактилни предупреждения, ако се доставя на широката общественост.

2.3. Други опасности

Вреден за водните организми.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не е приложимо

3.2 Смеси

Химично наименование	Тегловни %	EC № (EC) Индексен №	Регистрационен номер по REACH в Обединеното кралство	Класификация съгласно GB CLP (SI 2020/1567 с измененията)	Специфична гранична концентрация (SCL)	М-фактор	М-фактор (дългосрочен)
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни 64742-48-9	50 - <100%	265-150-3 (649-327-00-6)	-	Запалима течност 3 (H226) STOT SE 3 (H336) Аспирационна токсичност 1 (H304)	-	-	-
Въглеводороди, C10, ароматни, >1%	1 - <2,5%	919-284-0	-	STOT SE 3 (H336) Аспирационна токсичност 1 (H304) Хронична водна опасност 2 (H411)	-	-	-

Химично наименование	Тегловни %	EC № (EC) Индексен №	Регистрационен номер по REACH в Обединеното кралство	Класификация съгласно GB CLP (SI 2020/1567 с измененията)	Специфична гранична концентрация (SCL)	М-фактор	М-фактор (дългосрочен)
НАФТАЛЕН 91-20-3	0,025 - <0,25%	202-049-5 (601-052-00-2)	-	Остра токсичност 4 (H302) Канцерогенна токсичност 2 (H351) Остра водна токсичност 1 (H400) Хронична водна токсичност 1 (H410)	-	-	-
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН 95-63-6	0,025 - <0,25%	202-436-9 (601-043-00-3)	-	Остра токсичност, 4 (H332) Дразнене на кожата, 2 (H315) Дразнене на очите, 2 (H319) STOT SE, 3 (H335) Хронична опасност за водната среда, 2 (H411) Запалима течност, 3 (H226)	-	-	-
Фенол, додецил-, разклонен 210555-94-5	0.025 - <0.25%	(604-092-00-9)	-	Корозия за кожата 1 (H314) Увреждане на очите 1 (H318) Репродукция 1B (H360F) Остра водна опасност 1 (H400) Хр. водна опасност 1 (H410)		10	10
Малеинов анхидрид 108-31-6	<0,025%	(607-096-00-9)	-	Остра токсичност 4 (H302) Корозия на кожата 1B (H314) Увреждане на очите 1 (H318) Чувств. на респ. органи 1 (H334) Чувств. на кожата 1A (H317) STOT RE 1 (H372) (EUN066)	Чувствителност на кожата 1A :: C>=0,001%	-	-

Пълният текст на H- и EUN-фразите: вижте раздел 16

Този продукт не съдържа вещества-кандидати, пораждащи сериозно безпокойство, в концентрация $\geq 0,1\%$ (член 59 от REACH на Обединеното кралство)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи съвети

Покажете този информационен лист за безопасност на лекуващия лекар. Необходима е незабавна медицинска помощ.

При вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух. Вдишването в белите дробове може да причини тежко увреждане на белите дробове. Ако дишането е спряло, направете изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ. Избягвайте директен контакт с кожата. Използвайте предпазна мярка за дишане уста в уста. Ако дишането е затруднено, (обучен персонал трябва) дайте кислород. Незабавно потърсете медицинска помощ. Може да се появи забавен белодробен оток.

При контакт с очите

Изплакнете незабавно обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Дръжте очите широко отворени по време на изплакване. Не търкайте засегнатата област.

При контакт с кожата

Измийте незабавно със сапун и обилно количество вода, като свалите всички замърсени дрехи и обувки.

При поглъщане:

НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

ОПАСНОСТ ОТ ВДИШВАНЕ ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ - МОЖЕ ДА ПОПАДНЕ В БЕЛИТЕ ДРОБОВЕ И ДА ПРИЧИНИ УВРЕЖДАНЯ. Ако повръщането се случи спонтанно, дръжте главата под бедрата, за да предотвратите аспирация.

Потърсете незабавна медицинска помощ.

Самозащита на оказващия първа помощ Отстранете всички източници на запалване. Уверете се, че медицинският персонал е запознат с материала(ите), вземете предпазни мерки, за да се предпазите и да предотвратите разпространението на замърсяване. Използвайте лични предпазни средства, както е необходимо. Вижте раздел 8 за повече информация. Избягвайте директен контакт с кожата. Използвайте предпазна мярка за дишане уста в уста.

4.2. Най-важни симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Симптоми Затруднено дишане. Кашлица и/или хрипове. Замаяност. Вдишването на високи концентрации на пари може да причини симптоми като главоболие, замаяност, умора, гадене и повръщане.

Последици от експозицията Няма налична информация.

4.3. Показания за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Бележка за лекарите Поради опасност от аспирация, не трябва да се прилага повръщане или стомашна промивка, освен ако рискът не е оправдан от наличието на допълнителни токсични вещества.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Сух химикал. Въглероден диоксид (CO₂). Водна струя. Алкохолноустойчива пяна.

Голям пожар: ВНИМАНИЕ Използването на водна струя при гасене на пожар може да бъде неефективно.

Неподходящи пожарогасителни средства: Не разпръсквайте разлятия материал с водни струи под високо налягане.

5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Специфични опасности, произтичащи от химикала: Риск от запалване. Дръжте продукта и празния контейнер далеч от топлина и източници на запалване. В случай на пожар, охладете резервоарите с водна струя. Остатъците от пожара и замърсената вода за гасене на пожара трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специално предпазно оборудване и предпазни мерки за пожарникарите: Пожарникарите трябва да носят автономни дихателни апарати и пълна противопожарна екипировка. Използвайте лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки Евакуирайте персонала в безопасни зони. Използвайте лични предпазни средства, както е необходимо. Вижте раздел 8 за повече информация. Избягвайте контакт с кожата, очите или дрехите. Осигурете адекватна вентилация. Дръжте хората далеч от разлива/теча и срещу вятъра. ОТСТРАНЕТЕ всички източници на запалване (не пушете, не допускайте факли, искри или пламъци в непосредствена близост). Обърнете внимание на възможността за обратен пламък. Вземете предпазни мерки срещу статични разряди. Цялото оборудване, използвано при работа с продукта, трябва да бъде заземено. Не докосвайте и не ходете през разлят материал.

Друга информация Проветрете помещението. Вижте предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8.

За аварийните служители Използвайте лични предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за околната среда

Предпазни мерки за околната среда	Вижте предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8. Предотвратете по-нататъшно изтичане или разливане, ако е безопасно. Предотвратете попадането на продукта в канализацията.
-----------------------------------	--

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване	Спрете теча, ако можете да го направите без риск. Не докосвайте и не ходете през разлят материал. Може да се използва пяна, потискаща парите, за да се намалят парите. Направете дига далеч пред разлива, за да съберете оттичащата се вода. Пазете от канализация, канали, канавки и водни пътища. Абсорбирайте с пръст, пясък или друг незапалим материал и прехвърлете в контейнери за по-късно изхвърляне.
Методи за почистване	Съберете механично, като го поставите в подходящи контейнери за изхвърляне.
Предотвратяване на вторични опасности	Почистете старателно замърсените предмети и зони, спазвайки екологичните разпоредби.

6.4. Препратка към други раздели

Препратка към други раздели	Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.
-----------------------------	--

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасна работа	Използвайте лични предпазни средства. Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на пари или аерозол. Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Не пушете. Използвайте заземяване и свързване при прехвърляне на този материал, за да предотвратите статично електричество, пожар или експлозия. Използвайте с локална вентилация. Използвайте инструменти, устойчиви на искри, и взривобезопасно оборудване. Съхранявайте в зона, оборудвана със спринклери. Използвайте съгласно инструкциите на етикета на опаковката. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност. В случай на недостатъчна вентилация, носете подходяща дихателна апаратура.
Общи хигиенни съображения	Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. Измийте ръцете си преди почивки и веднага след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Условия на съхранение	Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Пазете от топлина, искри, пламък и други източници на запалване (напр. пилотни лампи, електродвигатели и статично електричество). Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Не съхранявайте в близост до горими материали. Съхранявайте в зона, оборудвана със спринклери. Съхранявайте в съответствие с националните разпоредби. Съхранявайте в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте заключено. Пазете далеч от деца. Съхранявайте далеч от други материали.
-----------------------	--

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

Методи за управление на риска (RMM)	Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност.
-------------------------------------	--

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Химично наименование	Обединено кралство
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН 95-63-6	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m3 STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m3
Малеинов анхидрид 108-31-6	TWA: 1 mg/m3 STEL: 3 mg/m3 Sen+

Биологични граници на професионална експозиция

Този продукт, както е доставен, не съдържа никакви опасни материали с биологични граници, установени от специфичните за региона регулаторни органи.

Получено ниво без ефект (DNEL) – Работници

Химично наименование	Орално	Дермално	Вдишване
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни 64742-48-9			1286,4 мг/м3 [4] [7] 837,5 мг/м3 [5] [6] 1066,67 мг/м3 [5] [7]
НАФТАЛЕН 91-20-3		3,57 мг/кг телесно тегло/ден [4] [6]	25 мг/м3 [4] [6] 25 мг/м3 [5] [6]
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН 95-63-6		16171 мг/кг телесно тегло/ден [4] [6]	100 mg/m3 [4] [6] 100 mg/m3 [4] [7] 100 mg/m3 [5] [6] 100 mg/m3 [5] [7]
Етилендиамин 107-15-3		3,6 мг/кг телесно тегло/ден [4] [6]	25 мг/м3 [4] [6]

Бележки

[4] Системни ефекти върху здравето.

[5] Локални ефекти върху здравето.

[6] Дългосрочни.

[7] Краткосрочни.

Получено ниво без ефект (DNEL) - Широка общественост

Химично наименование	Орално	Дермално	Вдишване
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни 64742-48-9			1152 mg/m3 [4] [7] 178,57 mg/m3 [5] [6] 640 mg/m3 [5] [7]
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН 95-63-6			29,4 mg/m3 [4] [6] 29,4 mg/m3 [4] [7] 29,4 mg/m3 [5] [6] 29,4 mg/m3 [5] [7]
Етилендиамин 107-15-3			12,5 мг/м3 [4] [6]

Бележки

[4] Системни ефекти върху здравето.

[5] Локални ефекти върху здравето.

[6] Дългосрочни.

[7] Краткосрочни.

Прогнозирана неефективна концентрация (PNEC)

Химично наименование	Сладка вода	Сладка вода (периодично изпускане)	Морска вода	Морска вода (периодично изпускане)	Въздух
НАФТАЛЕН 91-20-3	2,4 мг/л	20 мг/л	2,4 мг/л		
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН 95-63-6	0,12 мг/л	0,12 мг/л	0,12 мг/л		
Етилендиамин 107-15-3	0,016 мг/л	0,0167 мг/л	0,002 мг/л		

Химично наименование	Сладководен седимент	Морски седимент	Пречистване на отпадъчни води	Почва	Хранителна верига
НАФТАЛЕН 91-20-3	67,2 мг/кг сухо тегло на утайката	67,2 мг/кг сухо тегло на утайката	2,9 мг/л	53,3 мг/кг сухо тегло на почвата	
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН 95-63-6	13,56 мг/кг сухо тегло на утайката	13,56 мг/кг сухо тегло на утайката	2,41 мг/л	2,34 мг/кг сухо тегло на почвата	
Етилендиамин 107-15-3	7,68 мг/кг сухо тегло на утайката	0,768 мг/кг сухо тегло на утайката	0,5 мг/л	4,36 мг/кг сухо тегло на почвата	4,9 мг/кг храна

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни контроли

Няма налична информация.

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Плътнo прилепващи предпазни очила.

Защита на ръцете

осете подходящи ръкавици. Непропускливи ръкавици.

Защита на кожата и тялото

Носете подходящо защитно облекло. Облекло с дълги ръкави. Химически устойчива престилка. Антистатични ботуши.

Защита на дихателните пътища

При нормални условия на употреба не е необходимо предпазно оборудване. Ако границите на експозиция са превишени или се появи дразнене, може да се наложи вентилация и евакуация.

Общи хигиенни съображения

Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. Замърсеното работно облекло не трябва да се изнася извън работното място. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната зона и облеклото. Измивайте ръцете си преди почивки и веднага след работа с продукта.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физично състояние

Течност

Външен вид

бистра жълтеникава течност

Цвят

кехлибарен

Миризма

Ароматни въглеводороди

Праг на миризмата

Няма налична информация

Свойство

Стойности

Забележки •Метод

Точка на топене / точка на замръзване

Няма налични данни

Няма известни

Начална точка на кипене и диапазон на кипене

130 °C

130°C @ 210 760 mm Hg

Запалимост

Няма налични данни

Няма известни

Граница на запалимост във въздух

Горна граница на запалимост или експлозивност

7 г/100 г

Няма известни

Долни граници на запалимост или експлозивност

0,6 г/100 г U

Точка на възпламеняване

~ 37 - 38°C

Затворен съд

Температура на самозапалване

Няма налични данни

Няма известни

Температура на разлагане

Няма налични данни

Няма известни

pH

Няма налични данни

Няма известни

pH (като воден разтвор)

≤ 20,5 mm²/s

pH (концентриран разтвор): 10,76

Кинематичен вискозитет

Кинематичен вискозитет = 20,5 mm²/s

Няма известни

Динамичен вискозитет

Няма налични данни

Няма известни

Разтворимост във вода

Няма налични данни Смесва се с вода

Няма известни

Разтворимост(и)

Няма налични данни

Няма известни

Коефициент на разпределение

Няма налични данни

Няма известни

Налягане на парите

300 - 600 Pa при 20°C 0,79 @ 20°C

Няма известни

Относителна плътност

0.77 @ 20°C

Няма известни

Насипна плътност

Няма налични данни

Плътност на течността

Няма налични данни

Няма известни

Относителна плътност на парите

Няма налични данни

Характеристики на частиците

Размер на частиците

Няма налична информация

Разпределение на размера на частиците

Няма налична информация

Експлозивни свойства

Няма налична информация

Окислителни свойства

Няма налична информация

9.2. Друга информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Стабилност Стабилен при нормални условия.

Данни за експлозия

Чувствителност към механично въздействие Няма.

Чувствителност към статичен разряд Да.

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Няма при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Топлина, пламъци и искри.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали Няма известни въз основа на предоставената информация.

10.6. Опасни продукти на разлагане

Опасни продукти на разлагане Няма известни въз основа на предоставената информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Информация за вероятните пътища на експозиция

Информация за продукта

Вдишване	Няма специфични данни от изпитвания за веществото или сместа. Вдишването в белите дробове може да причини тежко увреждане на белите дробове. Може да причини белодробен оток. Белодробният оток може да бъде фатален. Може да причини дразнене на дихателните пътища. Може да причини сънливост или замаяност.
Контакт с очите	Няма специфични данни от изпитвания за веществото или сместа. Може да причини дразнене.
Контакт с кожата	Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата.
Поглъщане	Няма специфични данни от изпитвания за веществото или сместа. Потенциал за аспирация при поглъщане. Може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. Аспирацията може да причини белодробен оток и пневмонит. Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми	Затруднено дишане. Кашлица и/или хрипове. Замаяност. Вдишването на високи концентрации на пари може да причини симптоми като главоболие, замаяност, умора, гадене и повръщане.
----------	--

Остра токсичност.

Числени измервания на токсичността

Следните стойности са изчислени въз основа на глава 3.1 от документа GHS

ATEmix (орално)	99 999,00 mg/kg
ATEmix (дермално)	99 999,00 mg/kg
ATEmix (инхалационно-газ)	99 999,00 ppm
ATEmix (инхалационно-пара)	99 999,00 mg/l
ATEmix (инхалационно-прах/мъгла)	99 999,00 mg/l

Информация за компонентите

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	Вдишваща LC50
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	> 6000 мг/кг (плъх)	> 5000 мг/кг (заек)	> 8500 ppm (плъх) 4 часа
НАФТАЛЕН	= 1110 мг/кг (плъх)	= 1120 мг/кг (заек)	> 0,4 ppm (плъх) 4 часа
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН	= 3280 мг/кг (Плъх)	> 3160 мг/кг (Заек)	= 18 г/м3 (Плъх) 4 часа
Фенол, додецил-, разклонен	= 2100 мг/кг (Плъх)	= 15000 мг/кг (Заек)	-
Малеинов анхидрид	= 235 мг/кг (Плъх)	= 2620 мг/кг (Заек)	= 0,16 мг/л (Плъх) 4 часа

Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция

Корозия/дразнене на кожата	Няма налична информация
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Няма налична информация
Респираторна или кожна сенсibiliзация	Няма налична информация
Мутагенност на зародишните клетки	Няма налична информация

Таблицата по-долу показва съставките над граничния праг, считани за релевантни и изброени като репродуктивни токсини.

Химично наименование	Обединено кралство
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	Мута. 1Б
НАФТАЛЕН	Мута. 1Б
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН	Мута. 1Б

Канцерогенност Няма налична информация.

Таблицата по-долу показва дали всяка агенция е посочила някоя съставка като канцероген.

Химично наименование	Обединено кралство
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	Мута. 1Б
НАФТАЛЕН	Мута. 1Б
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН	Мута. 1Б

Репродуктивна токсичност Няма налична информация

Таблицата по-долу показва съставките над граничния праг, считани за релевантни и изброени като репродуктивни токсини.

Химично наименование	Обединено кралство
Фенол, додецил-, разклонен	Карцином 1В

STOT - еднократна експозиция Няма налична информация.

STOT - многократна експозиция Няма налична информация.

Опасност при вдишване Може да бъде фатално при поглъщане и попадане в дихателните пътища.

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксичност

Вреден за водните организми с дълготрайни последици.

Неизвестна водна токсичност

Съдържа 11.71976% от компонентите с неизвестни опасности за водната среда.

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Токсичност за микроорганизми	Токсичност за микроорганизми
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	-	LC50: =2200 мг/л (96 часа, Pimephales promelas)	-	-
НАФТАЛЕН	-	LC50: 5,74 - 6,44 мг/л (96 часа, Pimephales promelas) LC50: =1,6 мг/л (96 часа, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0,91 - 2,82 мг/л (96 часа, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1,99 мг/л (96 часа, Pimephales promelas) LC50: =31,0265 мг/л (96 часа, Lepomis macrochirus)	-	LC50: =2,16 мг/л (48 часа, Daphnia magna) EC50: =1,96 мг/л (48 часа, Daphnia magna) EC50: 1,09 - 3,4 мг/л (48 часа, Daphnia magna)
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН	-	LC50: 7,19 - 8,28 mg/L (96h, Пимефали промелас)	-	EC50: =6,14mg/L (48h, Daphnia magna)
Фенол, додецил-, разклонен	-	LC50: =0,14 мг/л (96 часа, Oncorhynchus clarki)	-	-
Малеинов анхидрид	EC50: =29 мг/л (72 часа, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =75 мг/л (96 часа, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

12.3. Биоакumulативен потенциал

Биоакumulация

Информация за компонентите

Химично наименование	Коефициент на разпределение
НАФТАЛЕН	3.4
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН	3.63
Фенол, додецил-, разклонен	7.14
Малеинов анхидрид	-2.36

12.4. Мобилност в почвата

Мобилност в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB над прага на деклариране.

Химично наименование	Оценка на PBT и vPvB
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	Веществото не е PBT / vPvB
НАФТАЛЕН	Веществото не е PBT / vPvB
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН	Веществото не е PBT / vPvB
Малеинов анхидрид	Веществото не е PBT / vPvB

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Съображения за обезвреждане

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъци от остатъци /неизползвани продукти	Не трябва да се изпускат в околната среда. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Изхвърлете отпадъците в съответствие с екологичното законодателство.
Замърсените опаковки	Празните контейнери представляват потенциална опасност от пожар и експлозия. Не режете, не пробивайте и не заварявайте контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

IATA

14.1 Номер по ООН или идентификационен номер	UN1993
14.2 Точно наименование на пратката по ООН	Запалима течност, н.у.к. (Въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни, 1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3
14.4 Опаковъчна група	III
Описание	UN1993, Запалима течност, н.у.к. (Въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни, 1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН), 3, III
14.5 Опасности за околната среда	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	
Специални разпоредби	A3
ERG код	3L

IMDG

14.1 Номер по ООН или идентификационен номер	UN1993
14.2 Точно наименование на пратката по ООН	Запалима течност, н.у.к. (Въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни, 1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3
14.4 Опаковъчна група	III
Описание	UN1993, Запалима течност, н.у.к. (Въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни, 1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН), 3, III, (0°C с.с.)
14.5 Опасности за околната среда	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	
Специални разпоредби	223, 274, 955
EmS-№	F-E, S-E
14.7 Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на IMO	Няма налична информация

RID

14.1 Номер по ООН или идентификационен номер	UN1993
14.2 Точно наименование на пратката по ООН	Запалима течност, н.у.к. (Въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни, 1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3
14.4 Опаковъчна група	III
Описание	UN1993, Запалима течност, н.у.к. (Въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни, 1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН), 3, III
14.5 Опасности за околната среда	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	
Специални разпоредби	274, 601
Класификационен код	F1

ADR

14.1 Номер по ООН или идентификационен номер	UN1993
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Запалима течност, н.у.к. (Въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни, 1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3
14.4 Опаковъчна група	III
Описание	UN1993, Запалима течност, н.у.к. (Въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни, 1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН), 3, III, (D/E)
14.5 Опасности за околната среда	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	
Специални разпоредби	274, 601
Класификационен код	F1
Код за ограничения за тунели	(D/E)

РАЗДЕЛ 15: Регулаторна информация

15.1. Специфични за веществото или сместа разпоредби/законодателство за безопасност, здраве и околна среда

Национални разпоредби

Разрешения и/или ограничения за употреба:

Този продукт съдържа едно или повече вещества, предмет на ограничения (UK REACH - Приложение XVII).

Химично наименование	Ограничено вещество съгласно REACH	Приложение XVII Вещество, подлежащо на разрешение съгласно REACH Приложение XIV
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни 64742-48-9	Употреба ограничена. Вижте точка 28. Употреба ограничена. Вижте точка 29. Ограничен канцероген 1B Ограничен мутаген 1B	-
НАФТАЛЕН 91-20-3	Употреба ограничена. Вижте точка 28. Употреба ограничена. Вижте точка 29.	-
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН – 95-63-6	Употреба ограничена. Вижте точка 28. Употреба ограничена. Вижте точка 29.	-
Фенол, додецил-, разклонен – 210555-94-5	Употреба ограничена. Вижте точка 30. Употреба ограничена. Вижте точка 29. Ограничен репродуктивен токсин 1B	-

Устойчиви органични замърсители

Не е приложимо

Изисквания за уведомление за износ

Не е приложимо

Категория опасни вещества съгласно Регламент СОМАН 2015 (с измененията)

P5a - ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

P5b - ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

P5c - ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Поименно посочени опасни вещества съгласно Регламент СОМАН 2015 (с измененията)

Химично наименование	Изисквания за по-нисък риск (тонове)	Изисквания за по-висок риск (тонове)
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни 64742-48-9		25000

Наредба за веществата, нарушаващи озоновия слой, 2015 г.

Не е приложимо

Наредба за биоцидните продукти от 2001 г. (с измененията)

Не е приложимо

Наредба за водната среда (Рамкова директива за водите) (Англия и Уелс) от 2017 г. (с измененията)

Химично наименование	Наредба за водната среда от 2017 г. (с измененията)
НАФТАЛЕН 91-20-3	Приоритетно вещество

Наредби към Закона за отровите от 1972 г. (прекурсори на експлозиви) (с измененията)

Не е приложимо

Международни инвентаризации

TSCA	Свържете се с доставчика за състоянието на съответствие на инвентара
DSL/NDL	Свържете се с доставчика за състоянието на съответствие на инвентара
EINECS/ELINCS	Свържете се с доставчика за състоянието на съответствие на инвентара
ENCS	Свържете се с доставчика за състоянието на съответствие на инвентара
IECSC	Свържете се с доставчика за състоянието на съответствие на инвентара
KECL	Свържете се с доставчика за състоянието на съответствие на инвентара
PICCS	Свържете се с доставчика за състоянието на съответствие на инвентара
AIIC	Свържете се с доставчика за състоянието на съответствие на инвентара
NZIoC	Свържете се с доставчика за състоянието на съответствие на инвентара

Легенда:

TSCA - Списък 8(b) на Закона за контрол на токсичните вещества на Съединените щати
DSL/NDSL - Канадски списък на местни вещества/Списък на чуждестранни вещества
EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващи химични вещества/Европейски списък на нотифицирани химични вещества
ENCS - Японски съществуващи и нови химични вещества
IECSC - Китайски списък на съществуващи химични вещества
KECL - Корейски съществуващи и оценени химични вещества
PICCS - Филипински списък на химикали и химични вещества
AIC - Австралийски списък на промишлените химикали
NZIoC - Новозеландски списък на химикалите

15.2. Оценка на химическата безопасност

Доклад за химическата безопасност Няма налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Легенда или ключови думи към съкращенията и акронимите, използвани в информационния лист за безопасност

Пълният текст на H-изявленията е посочен в раздел 3

H226 - Запалима течност и пари
H302 - Вреден при поглъщане
H304 - Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите
H317 - Може да причини алергична кожна реакция
H318 - Причинява сериозно увреждане на очите
H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднено дишане при вдишване
H336 - Може да причини сънливост или световъртеж
H351 - Предполага се, че причинява рак
H360F - Може да увреди плодовитостта
H372 - Причинява увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция
H400 - Силно токсичен за водните организми
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготрайни последици
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготрайни последици

Легенда

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

Легенда Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

TWA	TWA (среднопретеглена по време средна стойност)	STEL	STEL (гранична стойност за краткосрочна експозиция)
Таван	Максимална гранична стойност	*	Обозначение за кожата
+	Сенсибилизатори		

Процедура за класификация

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Използван метод
Остра орална токсичност	Метод на изчисление
Остра дермална токсичност	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - газ	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - пари	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - прах/мъгла	Метод на изчисление
Корозия/дразнене на кожата	Метод на изчисление
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Метод на изчисление
Респираторна сенсибилизация	Метод на изчисление
Кожна сенсибилизация	Метод на изчисление
Мутагенност	Метод на изчисление
Канцерогенност	Метод на изчисление
Репродуктивна токсичност	Метод на изчисление
STOT - еднократна експозиция	Метод на изчисление
STOT - повтаряща се експозиция	Метод на изчисление
Хронична водна токсичност	Метод на изчисление
Остра водна токсичност	Метод на изчисление
Опасност при вдишване	Метод на изчисление
Озон	Метод на изчисление

Ключови литературни препратки и източници на данни, използвани за съставяне на информационния лист за безопасност (SDS)

Агенция за регистрация на токсични вещества и болести (ATSDR)
База данни ChemView на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ
Европейски орган за безопасност на храните (EFSA)
Комитет за оценка на риска на Европейската агенция по химикали (ECHA) (ECHA_RAC)
Европейска агенция по химикали (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Агенция за опазване на околната среда)
Ръководни нива на остра експозиция (AEGL(s))
Агенция за опазване на околната среда на САЩ Федерален закон за инсектициди, фунгициди и родентициди
Агенция за опазване на околната среда на САЩ Химикали с високо производство
Списание за изследвания на храните
База данни за опасни вещества
Международна унифицирана база данни за химическа информация (IUCID)
Национален институт за технологии и оценка (NITE)
Австралийска национална схема за нотифициране и оценка на промишлени химикали (NICNAS)
NIOSH (Национален институт за безопасност и здраве при работа)
ChemID Plus на Националната медицинска библиотека (NLM CIP)
База данни PubMed на Националната медицинска библиотека (NLM PUBMED)
Национална програма по токсикология (NTP)
База данни за химическа класификация и информация на Нова Зеландия (CCID)
Публикации на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие за околна среда, здраве и безопасност
Програма на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие за химикали с високо производство
Информационни данни за скрининг на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие Комплект
Световна здравна организация

Дата на редакция 30.01.2025 г.

Този информационен лист за безопасност на материалите отговаря на изискванията на регламентите REACH на Обединеното кралство (SI 2019/758 с измененията).

Вземете предвид Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рисковете, свързани с химични агенти на работното място.

Отказ от отговорност

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е вярна според нашите най-добри знания, информация и убеждения към датата на публикуването му. Предоставената информация е предназначена само като ръководство за безопасно боравене, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, обезвреждане и освобождаване и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретния посочен материал и може да не е валидна за такъв материал, използван в комбинация с други материали или в който и да е процес, освен ако не е посочено друго в текста.

Край на информационния лист за безопасност

Информация за версията на SDS за Обединеното кралство - XGHS

Издание на UL:

GHS Ревизия 7

2022 Q1

Обединено кралство

Частичен процес, включително GHS Wizard, НЯМА TW

Специфична токсичност за целеви органи — еднократна експозиция	категория 3
--	-------------

Категория 3 Ефекти върху целеви органи: Наркотични ефекти.

Пълният текст на Н-предупрежденията е посочен в раздел 3

H226 - Запалима течност и пари
H302 - Вреден при поглъщане
H304 - Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H336 - Може да причини сънливост или световъртеж
H351 - Предполага се, че причинява рак
H400 - Силно токсичен за водните организми
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Химично наименование	Класификация съгласно GB CLP (SI 2020/1567 с измененията)	Специфична пределна концентрация (SCL)
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	Запалима течност 3 (H226) STOT SE 3 (H336) Аспирационна токсичност 1 (H304)	
Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин	STOT SE 3 (H336) Аспирационна токсичност 1 (H304) Хронична водна опасност 2 (H411)	
НАФТАЛЕН	Остра токсичност, категория 4 (H302) Канцерогенност, категория 2 (H351) Остра водна токсичност, категория 1 (H400) Хронична водна токсичност, категория 1 (H410)	
1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗЕН	Остра токсичност, категория 4 (H332) Дразнене на кожата, категория 2 (H315) Дразнене на очите, категория 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Хронична опасност за водна среда 2 (H411) Запалима течност 3 (H226)	
Фенол, додецил-, разклонен	Корозия на кожата 1 (H314) Дразнене на очите 1 (H318) Репродукция 1B (H360F) Остра водна среда 1 (H400) Хронична водна среда 1 (H410) Малеинов анхидрид	
Малеинов анхидрид	Корозия на кожата 1B (H314) Дразнене на очите 1 (H318) Чувствителност на респираторните органи 1 (H334) Чувствителност на кожата 1A (H317) STOT RE 1 (H372) (EUH066)	