

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 25.02.2025 г.

Номер на редакция 37

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

1.1. Идентификатор на продукта

Код(ове) на продукта

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A

Наименование на продукта

TYREWELD- Спрей за лепене на спукани гуми

Чисто вещество/смес

Смес

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

Препоръчителна употреба

Продукт за поддръжка на автомобили

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

Аерозоли	Категория 1 - (H222, H229)
----------	----------------------------

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A - TYREWELD

Дата на редакция 25/02/2025

2.2. Елементи на етикета



Сигнална дума:
Опасност

Предупреждения за опасност

H222 - Изключително запалим аерозол

H229 - Съд под налягане: Може да се спука при нагряване

Предупреждения за безопасност

P102 - Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

P210 - Да се съхранява далеч от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Пушенето е забранено.

P211 - Не пръскайте върху открит пламък или друг източник на запалване.

P251 - Не пробивайте и не изгаряйте, дори след употреба.

P410 + P412 - Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C/122°F.

Неизвестна водна токсичност Съдържа 1E-05% от компоненти с неизвестни опасности за водната среда.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не е приложимо

3.2 Смеси

Продуктът не съдържа вещества, които в дадената им концентрация се считат за опасни за здравето

Химично наименование	Теглови %	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)
н-Бутан 106-97-8	10- <25%	203-448-7 (601-004-00-0)	-	Запалим газ 1 (H220) Газ под налягане ()	-	-	-
Пропан 74-98-6	10- <25%	200-827-9 (601-003-00-5)	-	Запалим газ 1 (H220)	-	-	-
Изобутан 75-28-5	10- <25%	200-857-2 (601-004-00-0)	-	Запалим газ 1 (H220) Газ под налягане	-	-	-

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)

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A - TYREWELD

Дата на редакция 25/02/2025

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.
При вдишване:	Изведете на чист въздух.
При контакт с очите	Изплакнете обилно с вода в продължение на поне 15 минути, като повдигнете долния и горния клепач. Консултирайте се с лекар.
При контакт с кожата	Измийте кожата със сапун и вода. В случай на кожно дразнене или алергични реакции, консултирайте се с лекар.
При поглъщане:	Изплакнете устата.
Самозащита на оказващия първа помощ:	Избягвайте контакт с кожата, очите или дрехите. Носете лични предпазни средства (вижте раздел 8).

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

Симптоми	Няма налична информация
Последици от експозицията	Няма налична информация.

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

Бележка за лекарите	Лекувайте симптоматично.
---------------------	--------------------------

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:	ух химикал. Въглероден диоксид (CO ₂). Водна струя.
Голям пожар:	ВНИМАНИЕ Използването на водна струя при гасене на пожар може да бъде неефективно.
Неподходящи пожарогасителни средства:	НЕ ГАСЕТЕ ПОЖАР С ИЗТИЧАЩ ГАЗ, ОСВЕН АКО ТЕЧЪТ НЕ МОЖЕ ДА БЪДЕ СПРЕНИ.

5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Специфични опасности, произтичащи от химикала:	Опасност 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 пожар трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби. Бутилките могат да се спукат при екстремна топлина. Повредените бутилки трябва да се боравят само от специалисти. Контейнерите могат да експлодират при нагряване.
--	--

5.3. Съвети за пожарникарите

Специално предпазно оборудване и предпазни мерки за пожарникарите:	Пожарникарите трябва да носят автономни дихателни апарати и пълно противопожарно снаряжение. Използвайте лични предпазни средства.
--	--

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A - TYREWELD

Дата на редакция 25/02/2025

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). Вземете предпазни мерки срещу статични разряди. Избягвайте вдишването на прах/дим/газ/мъгла/изпарения/аерозол.
Друга информация	Проветрете помещението.
За аварийните екипи	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	Пазете от канализация, канализация, канавки и водни пътища. Спрете теча, ако можете да го направите без риск. Може да се използва пяна, потискаща парите, за да се намалят парите. Направете дига далеч преди разлива, за да съберете оттичащата се вода. Залейте с вода, за да завършите полимеризацията, и изстържете пода.
Методи за почистване	Вземете предпазни мерки срещу статични разряди. Зауствайте. Попийте с инертен абсорбиращ материал. Съберете и прехвърлете в правилно етикетирани контейнери.
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. Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Не пушете. Не пръскайте върху открит пламък или друг източник на запалване. Вземете необходимите мерки, за да избегнете разряд на статично електричество (който може да причини запалване на органични пари). Използвайте инструменти, устойчиви на искри, и взривобезопасно оборудване. Работете с продукта само в затворена система или осигурете подходяща вентилация за отвеждане на въздуха. Съхранявайте в зона, оборудвана със спринклери. Не пробивайте и не изгаряйте кутии. Съдържанието е под налягане. В случай на спукване. Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на пари или аерозол.
Общи хигиенни съображения	Не яжте, не пийте и не пушете, докато 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.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A - TYREWELD

Дата на редакция 25/02/2025

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Условия на съхранение

Пазете от слънчева светлина. 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 на хладно и сухо място, далеч от потенциални източници на топлина, открит пламък, слънчева светлина или други химикали.

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

Този продукт, както е доставен, не съдържа никакви опасни материали с професионално гранични стойности на експозиция, установени от специфичните за региона регулаторни органи.

Химично наименование	Обединено кралство
n-Бутан 106-97-8	Предпазна граница: 600 ppm Предпазна граница: 1450 mg/m ³ Гранична допустима граница: 750 ppm Гранична допустима граница: 1810 mg/m ³

Биологични граници на професионално експозиция гранични стойности

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
1,2-Пропандиол 57-55-6			168 mg/m ³ [4] [6] 10 mg/m ³ [5] [6]
МЕТИЛХЛОРОИЗОТИАЗОЛИНОН Е, МЕТИЛИЗОТИАЗОЛИНОН 55965-84-9			0,02 mg/m ³ [5] [6] 0,04 mg/m ³ [5] [7]

Бележки

- [4] Системни ефекти върху здравето.
[5] Локални ефекти върху здравето.
[6] Дългосрочни.
[7] Краткосрочни.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A - TYREWELD

Дата на редакция 25/02/2025

Получено ниво без ефект (DNEL) - Широка общественост

Химично наименование	Орално	Дермално	Вдишване
1,2-Пропандиол 57-55-6			50 mg/m3 [4] [6] 10 mg/m3 [5] [6]
МЕТИЛХЛОРОИЗОТИАЗОЛИНОН Е, МЕТИЛИЗОТИАЗОЛИНОН 55965-84-9	0,09 мг/кг телесно тегло/ден [4] [6] 0,11 мг/кг телесно тегло/ден [4] [7]		0,02 mg/m3 [5] [6] 0,04 mg/m3 [5] [7]

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
1,2-Пропандиол 57-55-6	260 мг/л	183 мг/л	26 мг/л		
МЕТИЛХЛОРОИЗОТИАЗОЛИНОН, МЕТИЛИЗОТИАЗОЛИНОН 55965-84-9	3,39 мг/л	3,39 мг/л	3,39 мг/л	3,39 мг/л	

Химично наименование	Сладководен седимент	Морски седимент	Пречистване на отпадъчни води	Почва	Хранителна верига
1,2-Пропандиол 57-55-63,39 µg/L	сухо тегло на утайките 572 мг/кг	сухо тегло на утайките 572 мг/кг	20000 мг/л	50 мг/кг сухо тегло на почвата	
МЕТИЛХЛОРОИЗОТИАЗОЛИНОН, МЕТИЛИЗОТИАЗОЛИНОН 55965-84-9	сухо тегло на утайките 0,027 мг/кг	сухо тегло на утайките 0,027 мг/кг	0,23 мг/л	0,01 мг/кг сухо тегло на почвата	

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки за контрол

Няма налична информация.

Лични предпазни средства

Защита за очите/лицето

Плътнo прилепващи предпазни очила. При медицински или промишлени експозиции се препоръчват предпазни очила със странични предпазители.

Защита на ръцете

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, докато 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.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A - TYREWELD

Дата на редакция 25/02/2025

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физично състояние	Аерозол
Външен вид	Аерозол Непрозрачна течност
Цвят	бял
Миризма	Слаба
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	Няма налични данни	Няма налични данни
Запалимост	Няма налични данни	Няма известни
Граница на запалимост във въздух	Няма налични данни	Няма известни
Горна граница на запалимост или експлозивност	Няма налични данни	
Долна граница на запалимост или експлозивност	Няма налични данни	
Точка на възпламеняване	Няма налични данни	Няма налични данни
Температура на самозапалване	Няма налични данни	Няма известни
Температура на разлагане	Няма налични данни	Няма известни
pH	9,5	pH (концентриран разтвор): 9,5
pH (като воден разтвор)	Няма налични данни	Няма известни
Кинематичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Динамичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Разтворимост във вода	Няма налични данни	Смесва се с вода
Несмесва се с вода	Няма налични данни	Няма известни
Няма известни	Няма налични данни	Няма известни
Разтворимост(и)	Няма налични данни	Няма известни
Коефициент на разпределение	Няма налични данни	Няма известни
Налягане на парите	1,005 @ 20°C	Няма известни
Относителна плътност	Няма налични данни	
Насипна плътност	Няма налични данни	
Плътност на течността	Няма налични данни	Няма известни
Относителна плътност на парите		
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.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A - TYREWELD

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	Умишлената злоупотреба чрез умишлено концентриране и вдишване на съдържание може да бъде вредна или фатална.
Контакт с очите	Няма специфични данни от изпитвания за веществото или сместа.
Контакт с кожата	Няма специфични данни от изпитвания за веществото или сместа.
Поглъщане	Няма специфични данни от изпитвания за веществото или сместа.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми Няма налична информация.

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

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
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Няма налична информация

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A - TYREWELD

Дата на редакция 25/02/2025

Мутагенност на зародишните клетки Няма налична информация

Химично наименование	Обединено кралство
n-Бутан	Мута. 1Б
Пропан	Мута. 1Б
Изобутан	Мута. 1Б

Канцерогенност Няма налична информация.

Химично наименование	Обединено кралство
n-Бутан	Карцином 1А
Пропан	Карцином 1А
Изобутан	Карцином 1А

Репродуктивна токсичност Няма налична информация

STOT - еднократна експозиция Няма налична информация.

STOT - многократна експозиция Няма налична информация.

Опасност при вдишване Няма налична информация.

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксичност

Неизвестна водна токсичност Съдържа 1E-05 % от компонентите с неизвестни опасности за водната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

12.3. Биоакumulативен потенциал

Биоаккумуляция Няма данни за този продукт.

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
n-Бутан	Веществото не е PBT / vPvB
Пропан	Веществото не е PBT / vPvB
Изобутан	Веществото не е PBT / vPvB

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A - TYREWELD

Дата на редакция 25/02/2025

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
Замърсените опаковки

Не трябва да се изпускат в околната среда. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Изхвърлете отпадъците в съответствие с екологичното законодателство. Празните контейнери представляват потенциална опасност от пожар и експлозия. Не режете, не пробивайте и не заварявайте контейнерите.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

IATA

14.1 Номер по ООН или идентификационен номер	UN1950
14.2 Точно наименование на пратката по ООН	Аерозоли
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	2.1
14.4 Опаковъчна група	Няма
14.5 Опасности за околната среда	Не е приложимо
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	
Специални разпоредби	Няма

IMDG

14.1 Номер по ООН или идентификационен номер	UN1950
14.2 Точно наименование на пратката по ООН	Аерозоли
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	2.1
14.4 Опаковъчна група	Няма
14.5 Опасности за околната среда	Не е приложимо
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	
Специални разпоредби	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
EmS-№	F-D, S-U
14.7 Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на IMO	Няма налична информация

RID

14.1 Номер по ООН или идентификационен номер	UN1950
14.2 Точно наименование на пратката по ООН	Аерозоли
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	2.1
14.4 Опаковъчна група	Няма
Описание	UN1950, Аерозоли, 2.2
14.5 Опасности за околната среда	Не е приложимо
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	
Специални разпоредби	190, 327, 344, 625
Класификационен код	5A

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A - TYREWELD

Дата на редакция 25/02/2025

ADR

14.1 Номер по ООН или идентификационен номер	UN1950
14.2 Точно наименование на пратката по ООН	Аерозоли
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	2.1
14.4 Опаковъчна група	Няма
14.5 Опасности за околната среда	Не е приложимо
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	
Специални разпоредби	Няма
Код за ограничения за тунели	(D)

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 не съдържа вещества, подлежащи на разрешение (UK REACH - Приложение XIV). Този продукт не съдържа вещества, подлежащи на ограничения (UK REACH - Приложение XVII).

Химично наименование	Ограничено вещество съгласно REACH Приложение XVII	Вещество, подлежащо на разрешение съгласно REACH Приложение XIV
n-Бутан - 106-97-8	Употреба ограничена. Вижте точка 28. Употреба ограничена. Вижте точка 29. Ограничен канцероген 1A Ограничен мутаген 1B	-
Пропан - 74-98-6	потреба ограничена. Вижте точка 28. Употреба ограничена. Вижте точка 29.	-
Изобутан - 75-28-5	Употреба ограничена. Вижте точка 28. Употреба ограничена. Вижте точка 29. Ограничен канцероген 1A Ограничен мутаген 1B	-

Устойчиви органични замърсители

Не е приложимо

Изисквания за уведомление за износ

Не е приложимо

Категория опасни вещества съгласно Регламента на СОМАН от 2015 г. (с измененията)

P3a - ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

P3b - ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

Поименно посочени опасни вещества съгласно Регламента на СОМАН от 2015 г. (с измененията)

Не е приложимо

Регламентът за озоноразрушаващите вещества от 2015 г.

Не е приложимо

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

Не е приложимо

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A - TYREWELD

Дата на редакция 25/02/2025

Регламентът за водната среда (Рамкова директива за водите) (Англия и Уелс) от 2017 г. (с измененията)
Не е приложимо

Регламентът за 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/NDL - 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
AiIC - 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

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		

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A - TYREWELD

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 сенсibiliзация	Метод на изчисление
Кожна сенсibiliзация	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)
ЕРА (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 (IUCLID)
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 25.02.2025 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.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A - TYREWELD

Дата на редакция 25/02/2025

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

Химично наименование	Класификация съгласно GB CLP (SI 2020/1567 с измененията)	Специфична пределна концентрация (SCL)
п-Бутан	Запалим газ 1 (H220) Газ под налягане ()	
Пропан	Запалим газ 1 (H220)	
Изобутан	Запалим газ 1 (H220) Газ под налягане	