



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

Дата на редакция 12.08.2025 г.

Номер на редакция 6

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

1.1. Идентификатор на продукта

Код(ове) на продукта HREP0069A, HREP0068A, RW2R, RW4R, 52032030002, 52032020002, NQA2414

Наименование на продукта Holts Radweld - Запушва течове в радиатора

Чисто вещество/смес Смес

Съдържа толуен

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
е-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

Категория 3	
Репродуктивна токсичност	Категория 2 - (H361d)

2.2. Елементи на етикета

Contains Toluene



Сигнална дума:

Предупреждение

Предупреждения за опасност

H361d - Предполага се, че уврежда нероденото дете

Предупреждения за безопасност

P101 - Ако е необходим медицински съвет, дръжте опаковката или етикета на продукта под ръка

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца

P201 - Получете специални инструкции преди употреба

P280 - Носете предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице

P405 - Съхранявайте заключено

P501 - Изхвърлете съдържанието/опаковката в одобрен завод за обезвреждане на отпадъци

Неизвестна водна токсичност Съдържа 2,94% от съставките с неизвестни опасности за водната среда.

Допълнителна информация

Този продукт изисква тактилни предупреждения, ако се доставя на широката общественост.

2.3. Други опасности

Предизвиква леко дразнене на кожата.

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)
Толуен 108-88-3	2,5 - <5%	03-625-9 (601-021-00-3)	-	Запалима течност 2 (H225) Дразнене на кожата 2 (H315) Опасност за репродукция 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Асп. токсичност 1 (H304)	-	-	-

Пълният текст на H- и EУН-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.
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.

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

Симптоми	Продължителният контакт може да причини зачервяване и раздразнение.
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:	Използвайте пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда.
Голям пожар:	ВНИМАНИЕ Използването на водна струя при гасене на пожар може да бъде неефективно.
Неподходящи пожарогасителни средства:	Не разпръсквайте разлития материал с водни струи под високо налягане.

5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Специфични опасности, произтичащи от химикала:	Няма налична информация.
--	--------------------------

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.
--	--

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки	Осигурете адекватна вентилация.
За аварийните служители	Използвайте лични предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за околната среда

Предпазни мерки за околната среда	Вижте Раздел 12 за допълнителна екологична информация.
-----------------------------------	--

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване	Предотвратете по-нататъшно изтичане или разливане, ако е безопасно.
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	Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност. Избягвайте контакт с кожата, очите или дрехите. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. Свалете замърсените дрехи и обувки.
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 заключено.
-----------------------	-------------------------

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	Вдишване
Толуен 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 191 mg/m3 STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m3 Sk*

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
Толуен 108-88-3		384 мг/кг телесно тегло/ден [4] [6]	192 мг/м3 [4] [6] 384 мг/м3 [4] [7] 192 мг/м3 [5] [6] 384 мг/м3 [5] [7]
Натриев хидроксид 1310-73-2			1 мг/м3 [5] [6]
Метилметакрилат 80-62-6		13,67 мг/кг телесно тегло/ден [4] [6] 1,5 мг/см2 [5] [6] 1,5 мг/см2 [5] [7]	348,4 мг/м3 [4] [6] 208 мг/м3 [5] [6] 416 мг/м3 [5] [7]
п-Бутилов акрилат 141-32-2			11 мг/м3 [5] [6]
Бутилметакрилат 97-88-1		5 мг/кг телесно тегло/ден [4] [6] 1 % в сместа (тегловна основа) [5] [6] 1 % в сместа (тегловна основа) [5] [7]	415,9 мг/м3 [4] [6] 409 мг/м3 [5] [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
Толуен 108-88-3	8,13 мг/кг телесно тегло/ден [4] [6]		6,5 мг/м3 [4] [6] 226 мг/м3 [4] [7] 56,5 мг/м3 [5] [6] 226 мг/м3 [5] [7]
Натриев хидроксид 1310-73-2			1 мг/м3 [5] [6]
Метилметакрилат 80-62-6	8,2 мг/кг телесно тегло/ден [4] [6]	1,5 мг/см2 [5] [6] 1,5 мг/см2 [5] [7]	74,3 мг/м3 [4] [6] 104 мг/м3 [5] [6] 208 мг/м3 [5] [7]
Бутилметакрилат 97-88-1		1 % в сместа (тегловна основа) [5] [6] 1 % в сместа (тегловна основа) [5] [7]	66,5 мг/м3 [4] [6] 366,4 мг/м3 [5] [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
Толуен 108-88-3	0,68 мг/л	0,68 мг/л	0,68 мг/л		
Метилметакрилат 80-62-6	0,94 мг/л	0,94 мг/л	0,094 мг/л		
n-Бутилов акрилат 141-32-2	0,00272 мг/л	0,011 мг/л	0,000272мг/л		
Бутилметакрилат 97-88-1	0,0169 мг/л	0,056 мг/л	0,00169 мг/л		

Химично наименование	Сладководен седимент	Морски седимент	Пречистване на отпадъчни води	Почва	Хранителна верига
Толуен 108-88-3	16,39 мг/кг сухо тегло на утайката	16,39 мг/кг сухо тегло на утайката	13,61 мг/л	2,89 мг/кг сухо тегло на почвата	
Метилметакрилат 80-62-6	10,2 мг/кг сухо тегло на утайката	0,102мг/кг сухо тегло на утайката	10 мг/л	1,48 мг/кг сухо тегло на почвата	
n-Бутилов акрилат 141-32-2	0,0338 мг/кг сухо тегло на утайката	0,00338 мг/кг сухо тегло на утайката	3,5 мг/л	1 мг/кг сухо тегло на почвата	
Бутилметакрилат 97-88-1	4,73 мг/кг сухо тегло на утайката	0,473 мг/кг сухо тегло на утайката	31,7 мг/л	0,935 мг/кг сухо тегло на почвата	

8.2. Контрол на експозицията**Защита на очите/лицето**

Носете предпазни очила със странични предпазители (или предпазни очила).

Защита на ръцете

Носете подходящи ръкавици.

Защита на кожата и тялото

Носете подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

Не е необходима предпазна екипировка при нормални условия на употреба. 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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физично състояние	Течност	
Външен вид	Цветна течност	
Цвят	Жълтокафяв	
Миризма	Ароматен	
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 известни
Запалимост	Няма налични данни	Няма известни
Граница на запалимост във въздух	Няма налични данни	
Горна граница на запалимост или експлозивност	Няма налични данни	
Долна граница на запалимост или експлозивност	Няма налични данни	
Точка на възпламеняване	61 °C	Затворен съд
Температура на самозапалване	Няма налични данни	Няма известни
Температура на разлагане	Няма налични данни	Няма известни
pH	10,76	pH (концентриран разтвор): 10,76
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	Няма известни
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	1,016 @ 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.

Данни за експлозия

Чувствителност към механично въздействие Няма.

Чувствителност към статичен разряд Няма.

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 Няма известни въз основа на предоставената информация.

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.
Контакт с очите	Няма специфични данни от изпитвания за веществото или сместа.
Контакт с кожата	Няма специфични данни от изпитвания за веществото или сместа. Предизвиква дразнене на кожата.
Поглъщане	Няма специфични данни от изпитвания за веществото или сместа.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми Продължителният контакт може да причини зачервяване и раздразнение.

Остра токсичност.

Числени измервания на токсичността

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

ATEmix (орално)	70 080,90 mg/kg
ATEmix (дермално)	134 770,90 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
Толуен	= 2600 мг/кг (плъх)	> 5000 мг/кг (заек)	= 12,5 ppm (плъх) 4 часа

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

Корозия/дразнене на кожата	Класификация въз основа на наличните данни за съставките. Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите	Няма налична информация
Респираторна или кожна сенсibilизация	Няма налична информация
Мутагенност на зародишните клетки	Няма налична информация

Репродуктивна токсичност Съдържа известен или предполагаем репродуктивен токсин. Класификация въз основа на наличните данни за съставките. Предполага се, че уврежда плодовитостта или нероденото дете.

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

Химично наименование	Обединено кралство
Толуен	Опасност за репродукция 2

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 2,94% от компонентите с неизвестни опасности за водната среда.

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Токсичност за микроорганизми	Токсичност за микроорганизми
Толуен	EC50: >433mg/L (96h, Псевдокирхнериела subcapitata) EC50: =12,5mg/L (72h, Псевдокирхнериела subcapitata)	LC50: 15,22 - 19,05 мг/л (96 ч, Pimephales promelas) LC50: =12,6 мг/л (96 ч, Pimephales promelas) LC50: 5,89 - 7,81 мг/л (96 ч, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14,1 - 17,16 мг/л (96 ч, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5,8 мг/л (96 ч, Oncorhynchus mykiss) LC50: 11,0 - 15,0 мг/л (96 ч, Lepomis macrochirus) LC50: =54 мг/л (96 ч, Oryzias latipes) LC50: =28,2 мг/л (96 ч, Poecilia reticulata) LC50: 50,87 - 70,34 mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: 5,46 - 9,83 мг/л (48 ч, Daphnia magna) EC50: =11,5 мг/л (48 ч, Daphnia magna)

12.2. Устойчивост и разградиомост

Устойчивост и разградиомост Няма налична информация.

12.3. Биоаккумулятивен потенциал

Биоаккумуляция

Информация за компонентите

Химично наименование	Коефициент на разпределение
Толуен	2.73

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
Толуен	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	Не използвайте повторно празни контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

IATA

14.1 Номер по ООН или идентификационен номер	Не е приложимо
14.2 Точно наименование на пратката по ООН	Не е приложимо
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е приложимо
14.4 Опаковъчна група	Не е приложимо
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	Не е приложимо
14.2 Точно наименование на пратката по ООН	Не е приложимо
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е приложимо
14.4 Опаковъчна група	Не е приложимо
14.5 Опасности за околната среда	Не е приложимо
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя Специални разпоредби	Няма
14.7 Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на IMO	Няма налична информация

RID

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

ADR

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

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
Толуен 108-88-3	Употребата е ограничена. Вижте точка 48.	

Устойчиви органични замърсители

Не е приложимо

Изисквания за уведомление за износ

Не е приложимо

Категория опасни вещества съгласно Регламент СОМАН 2015 (с измененията)

Не е приложимо

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

Не е приложимо

Наредба за озоноразрушаващите вещества от 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)

Не е приложимо

Наредба 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****Пълният текст на H-изявленията е посочен в раздел 3**

H225 - Силно запалими течност и пари
H304 - Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H315 - Предизвиква дразнене на кожата
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
H336 - Може да причини сънливост или световъртеж
H361d - Предполага се, че уврежда нероденото дете.
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

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)
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 (IUCILID)
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 12.08.2025 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

Категория 3 Ефекти върху целеви органи: Наркотични ефекти.

Пълният текст на H-предупрежденията е посочен в раздел 3

H225 - Силно запалима течност и пари
H304 - Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H315 - Предизвиква дразнене на кожата
H336 - Може да причини сънливост или световъртеж
H361d - Предполага се, че уврежда нероденото дете
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция

Химично наименование	Класификация съгласно GB CLP (SI 2020/1567 с измененията)	Специфична пределна концентрация (SCL)
Толуен	Запалима течност 2 (H225) Дразнене на кожата 2 (H315) Опасност за репродукция 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Аспирационна токсичност 1 (H304)	