



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

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

• 1.1 Идентификатор на продукта

• Търговско наименование: **TRW Brake Cleaner Spray**

• Номер на артикула: PFC105, PFC105CE, PFC105E, PFC105SE, PFC105RE

• UFI: YE50-2083-F007-H5W1

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

Няма налични други важни сведения.

• Приложение на веществото / на приготвянето

средство за чистене на студено

Спрей за почистване

• 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

• Производител/доставчик:

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

• Даващо информация направление:

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Имейл-адрес на компетентното лице за информацията за безопасност:

reach@dekra.com

• 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Giftnotruf Muenchen

Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)

Сведения на немски и английски език

* РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

• 2.1 Класифициране на веществото или сместа

• Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Aerosol 1

H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.



GHS08 опасност за здравето

Repr. 2

H361f

Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

STOT RE 2

H373

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

(продължение на стр.2)

— BG —

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.1)



GHS09 околна среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Asp. Tox. 1 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

• 2.2 Елементи на етикета

• Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

• Пиктограми за опасност



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

• Сигнална дума Опасно

• Определящи опасността компоненти за етикетирание:

Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични n-хексан

• Предупреждения за опасност

H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагриване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

• Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P260 Не вдишвайте аерозоли.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

(продължение на стр.3)

BG



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.2)

- R312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
R410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Допълнителни данни:

Моля, вижте допълнителните елементи за етикетиране в раздел 15 от този информационен лист за безопасност, ако е приложимо.

2.3 Други опасности**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Описание: Смес от изброените по-долу материали с необозначени примеси.

Опасни съставни вещества:

ЕО номер: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-X	Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 - 100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	въглероден диоксид вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	1 - 10%
CAS: 110-54-3 Индекс номер: 601-007-01-4 Reg.nr.: 01-2119480412-44-X	n-хексан ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 1, H372; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,5 - 5%

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ**Общи указания:**

Покажете този информационен лист за безопасност на лекуващия лекар.

Лична защита на оказващия първа помощ.

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

След вдишване:

Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

(продължение на стр.4)

BG



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.3)

- **След контакт с очите:**
Предпазване на незасегнатото око.
Клепачите на очите да се държат отворени и да се изплакват обилно с чиста, течаща вода в продължение на поне 15 минути.
По възможност да се отстранят наличните контактни лещи.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **След поглъщане:** Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
При поглъщане респ. повръщане опасност от попадане в белите дробове.

* **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:**
Пяна, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Вдишването на изгорели газове може да причини сериозни увреждания на здравето.
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис и въглероден двуокис
Изпаренията са по-тежки от въздуха и могат да се движат/да се запалват над големи разстояние покрай земята/да се връщат към източника.
Възможно е образуването на запалими парни/въздушни смеси.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.
- **Други данни**
Ако е възможно, отстранете складовите стоки от запалителната зона.
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.
Заедно с въздуха изпаренията могат да образуват взривоопасна атмосфера.

* **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Изчистете опасната зона.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Да се избягва контакт с продукта.
Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
- **За персонал, който не отговаря за спешни случаи** Извеждане на хората на сигурно място.
- **За лицата, отговорни за спешни случаи** Поставете подходящи лични предпазни средства.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

(продължение на стр.5)

BG

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.4)

- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

* РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.
Парите са по-тежки от въздуха и се плъзгат по пода.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **Манипулиране:**
Следва да се съблюдават обичайните предпазителни мерки при работа с химикали.
По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.
Избягвайте директен контакт с очи, кожа или облекло.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**



Пушенето е забранено!

- Да се складира в затворени цилиндрични съдове на хладно и сухо място.
Да се съхранява само в оригиналния варел.
Осигурете достатъчно вентилация.
- **Указания при общо съхранение:**
Да се съхранява отделно от хранителни продукти, деликатеси и фуражи.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Температура на складиране < 50°C
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

— BG —

(продължение на стр.6)



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.5)

* РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

ГС: Гранична стойност на професионална експозиция

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Индикативна Изложение на Европейски съюз

124-38-9 въглероден диоксид

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 9000 мг/м³, 5000 ppmIOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 9000 мг/м³, 5000 ppm

110-54-3 n-хексан

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 72,0 мг/м³, 20 ppmIOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 72 мг/м³, 20 ppm

· DNEL-стойности

Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични

Орално DNEL (потребителски, дългосрочен, системен) 149 мг/кг bw/day (Човек)

Дермално DNEL (работник, дългосрочен, системен) 300 мг/кг bw/day (Човек)

DNEL (потребителски, дългосрочен, системен) 149 мг/кг bw/day (Човек)

Инхалативно DNEL (работник, дългосрочен, системен) 2,085 мг/м³ (Човек)DNEL (потребителски, дългосрочен, системен) 447 мг/м³ (Човек)

110-54-3 n-хексан

Орално DNEL (потребителски, дългосрочен, системен) 4 мг/кг bw/day (Човек)

Дермално DNEL (работник, дългосрочен, системен) 11 мг/кг bw/day (Човек)

DNEL (потребителски, дългосрочен, системен) 5,3 мг/кг bw/day (Човек)

Инхалативно DNEL (работник, дългосрочен, системен) 75 мг/м³ (Човек)DNEL (потребителски, дългосрочен, системен) 16 мг/м³ (Човек)

· Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· 8.2 Контрол на експозицията

· Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

· Общи предпазни и хигиенни мерки:

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· Защита на дихателните пътища

При добро проветрение на помещението не е необходимо.

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна,

респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

Филтър АХ

(продължение на стр.7)

— BG —

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.6)

· **Защита на ръцете**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратите.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

Само химикали- да се използват защитни ръкавици с СЕ-обозначение от категория III.

· **Материал за ръкавици** Нитрилкаучук

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

При дебелина на слоя 0,4 мм времето за проникване е повече от 480 минути.

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите/лицето**



Плътнo прилепващи защитни очила

* РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· **Общи данни**

· **Агрегатно състояние**

аерозол

· **Цвят**

безцветно

· **Мирис:**

подобно на разтворител

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **Точка на топене/точка на замръзване:**

не е определено

· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**

неприложимо, тъй като е аерозол

· **Запалимост**

неприложимо

· **Долна и горна граница на експлозивност**

· **Долна:**

0,6 пол. % (Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични)

· **Горна:**

7 пол. % (Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични)

· **Пламна температура**

неприложимо, тъй като е аерозол

· **Температура на самозапалване:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Температура на разлагане:**

Не е определено.

· **pH**

Не е определено.

· **Вискозитет:**

· **Кинематичен вискозитет**

Не е определено.

· **динамичен:**

неприложимо

Не е определено.

(продължение на стр.8)

BG



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.7)

· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите:	Не е определено.
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	0,714 г/cm ³
· 9.2 Друга информация	
· Външен вид:	
· Форма:	аерозол
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	50 - 100 %
· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивизиращи се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагряващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада
· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизирани експлозивни	отпада
· Други данни	> 60 pS/m

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.9)

— BG —



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.8)

- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Образуване на експлозивни газови смеси с въздуха.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Няма данни при употреба по предназначение и съхраняване съгласно инструкциите.

* РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

Въглеводороди, С7, n-алкани, изоалкани, циклични

Орално	LD50	> 5.840 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	> 2.920 мг/кг (Плъх)
Инхалативно	LC50	> 23,3 мг/л/4ч. (Плъх) (OECD 403) Пара

110-54-3 n-хексан

Орално	LD50	> 16.000 мг/кг (Плъх) (OECD 401)
Дермално	LD50	> 3.350 мг/кг (Заек)
Инхалативно	LC50	> 17,6 мг/л/24ч. (Плъх) (OECD 403) Пара

- **Корозивност/дразнене на кожата**
Продължителен контакт с кожата може да причини дразнене на кожата и/или дерматит.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията**
Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- **Опасност при вдишване**
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- **Допълнителни токсикологични указания:**
При вдишване на по-високи концентрации са възможни наркотични явления.

(продължение на стр.10)

BG



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.9)

· Информация относно следващите групи потенциални последствия:

· Токсичност при повторно приемане

Въглеводороди, С7, n-алкани, изоалкани, циклични

Инхалативно	NOAEC (90d)	1.600 мг/м ³ (Плъх) Пара
-------------	-------------	--

110-54-3 n-хексан

Орално	NOAEL (90d)	1.135 мг/кг bw/day (Плъх)
Инхалативно	NOAEC (90d)	1.760 мг/м ³ (Мишка) (OECD 413) Пара

· CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)

Repr. 2

· 11.2 Информация за други опасности

· Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

* РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акваична токсичност:

Въглеводороди, С7, n-алкани, изоалкани, циклични

EC50 (статично)	3 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 13,4 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (статично)	12 мг/л/72ч. (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

110-54-3 n-хексан

LC50	> 1.000 мг/л /48ч. (Oryzias latipes)
------	--------------------------------------

· 12.2 Устойчивост и разградимост разгражда се биологично

· Други указания: Няма на разположение данни за сместа.

· 12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

· 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

· 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

· 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

· 12.7 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

· Забележка: Отровно за риби.

· Други екологични указания:

· Общи указания:

отровно за водни организми

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

(продължение на стр.11)

— BG —



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.10)

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

* РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· 13.1 Методи за третиране на отпадъци

· Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията. Посочените кодове за отпадъците са препоръки на базата на предполагаемата употреба на продукта.

· Европейски каталог на отпадъците

16 00 00	ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА
16 05 00	газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали
16 05 04*	газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества
14 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ РАЗТВОРИТЕЛИ, ХЛАДИЛНИ АГЕНТИ И ИЗТЛАСКВАЩИ ГАЗОВЕ (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА 07 И 08)
14 06 00	отпадъчни органични разтворители, хладилни агенти и изтласкващи газове за пяна и аерозоли
14 06 03*	други разтворители и смеси от разтворители
15 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА
15 01 00	опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)
15 01 11*	метални опаковки, съдържащи опасна твърда поръозна маса (например азбест), включително празни контейнери за флуиди под налягане
HP3	Запалими
HP4	Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
HP10	Токсични за репродукцията
HP14	Токсични за околната среда

· Непочистени опаковки:

· Препоръка:

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
· ADR/RID, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
· ADR/RID	1950 АЕРОЗОЛИ, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· IMDG	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· IATA	AEROSOLS, flammable

(продължение на стр.12)

— BG —

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31






дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.11)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране · ADR/RID 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> · клас · Лист за опасности 	<p>2 5F Газове съгстени, втечнени или разтворени под налягане</p> <p>2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>2.1 Газове съгстени, втечнени или разтворени под налягане</p> <p>2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>2.1 Газове съгстени, втечнени или разтворени под налягане</p> <p>2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Опаковъчна група · ADR/RID, IMDG, IATA 	<p>отпада</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Опасности за околната среда: · Морски замърсител: · Специална маркировка (ADR/RID) 	<p>Да</p> <p>Условен знак (риба и дърво)</p> <p>Условен знак (риба и дърво)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите · Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): · EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: · Stowage Code · Segregation Code 	<p>Внимание: Газове съгстени, втечнени или разтворени под налягане</p> <p>-</p> <p>F-D,S-U</p> <p>SW1 Protected from sources of heat.</p> <p>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</p> <p>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:</p>

(продължение на стр.13)

— BG —



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.12)

	Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 кг On cargo aircraft only: 150 кг
· ADR/RID · Ограничени количества (LQ) · Изключени количества (EQ)	1L Код: E0 Не се допуска като изключено количество
· Транспортна категория · Код за тунелни ограничения	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model regulation":	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· **Директива 2012/18/ЕС**

· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Категория по Seveso**

E2 Опасни за водната среда

R3b ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**

200 t

· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**

500 t

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3

(продължение на стр.14)



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.13)

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Национални предписания:**· Указания за ограничаване на работата:****· Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

* РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕС) 2015/830 и 2020/878 за изменение на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006.

· Съществени утайки

H225 Силно запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H372 Причинява увреждане на органите.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 Изчислителен метод**· Издаващо листа с данни направление:**

Този лист за безопасност ЕО е разработен в сътрудничество с
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Германия,
тел.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Изменението на този документ изисква изричното съгласие на DEKRA Assurance Services GmbH.

· Дата на предишна версия: 13.02.2023

(продължение на стр.15)



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2024

преработено на: 30.07.2024

Номер на версията 11 (замества версия 10)

Търговско наименование: TRW Brake Cleaner Spray

(продължение от стр.14)

· **Номер на предишната версия : 10**

· **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

· **Източници**

Тъй като нямаше налична формулировка, този информационен лист за безопасност беше изготвен въз основа на информацията в информационния лист за безопасност на доставчика.

· * **Данни, променени спрямо предишната версия.**

— BG —