

Преведено: 10 Септември 2025

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Този информационен лист за безопасност се предоставя в съответствие с регламентите на 1907/2006, 1272/2008, 2015/830 и 2020/878

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

1.1 Идентификатор на продукта

- Назвaние на препаратa: Thermofix Foam Gun
- Other means of Identification
- UFI: -
- Номер на съставките на препаратa: C08/TFGun

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

- Приложение на веществото/препаратa: Polyurethane based foam adhesive

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

- Наименование на доставчика: Don Construction Products Bulgaria
- Адрес на доставчика: 152 Prof. Tsvetan Lazarov blvd.
Techno Park Sofia, fl. 3 Sofia 1582
Bulgaria
- Телефон: + 359 2 870 2782
- Факс: + 359 2 870 2761
- E-mail: Info.bulgaria@dcp-int.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

- Телефон за връзка в спешни случаи: National Poison Information Centre
Tel.: +359 2 9154 409
Tel.: +359 2 9154 233
-

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

- CLP: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Flam. Aerosol 1, Carc. 2, Lact, Aquatic Chronic 4

2.2 Елементи на етикета



- Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите (....)

- H222 - Изключително запалим аерозол.
- H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. H332 - Вреден при вдишване.
- H373 - Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция.
- H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
- H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
- H351 - Предполага се, че причинява рак
- H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H362 - Може да бъде вреден за кърмачета.
- H413 - Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
- EUN204 - Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Препоръки за безопасност

- P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
- P501 - Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на специални отпадъци
- P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
- P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
- P260 - Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
- P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
- P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
- P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
- P263 - Да се избягва контакт по време на бременност и при кърмене.

Допълнителна информация:

- Този продукт не трябва да се използва при недостатъчна вентилация, освен ако не се използва защитна маска с подходящ газов филтър (например тип А1, съгласно стандарт EN 14387).
- Опаковките да не се пробиват или изгарят, дори и след употреба
- Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/ 122°F.
- Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- Лица, които вече са алергични към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при



Преведено: 10 Септември 2025

употреба на този продукт.

Лица, страдащи от астма, екзема или кожни проблеми, трябва да избягват контакт, включително дермален контакт, с този продукт.

2.3 Други опасности

- Преди промишлена или професионална употреба е необходимо подходящо обучение
 - Съдържа: Diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues; alkanes, C14-17, chloro
-

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues

CAS номер:	9016-87-9
ЕС номер:	618-498-9
Концентрация:	30 - 60%
Категории:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Carc. 2, STOT SE 3, STOT RE 2
Специфични граници на концентрация:	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0.1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %
М-коефициентът: #	Няма налични данни
Оценката на острата токсичност:	Няма
Символи:	GHS07, GHS08
Н фрази:	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373

tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

CAS номер:	1244733-77-4
ЕС номер:	807-935-0
Концентрация:	< 25%
Категории:	Carc2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3
Специфични граници на концентрация:	Няма налични данни
М-коефициентът: #	Няма налични данни
Оценката на острата токсичност:	Няма
Символи:	GHS08, GHS07
Н фрази:	H302, H351, H412

Isobutane

CAS номер:	75-28-5
ЕС номер:	200-857-2
Концентрация:	< 15%
Категории:	Flam. Gas 1, Press. Gas
Специфични граници на концентрация:	Няма налични данни
М-коефициентът: #	Няма налични данни
Оценката на острата токсичност:	Няма
Символи:	GHS02
Н фрази:	H220, H280

Butane

CAS номер:	106-97-8
ЕС номер:	203-448-7
Концентрация:	< 15%
Категории:	Flam. Gas 1, Press. Gas

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките (....)

Специфични граници на концентрация:	Няма налични данни
М-коефициентът: #	Няма налични данни
Оценката на острата токсичност:	Няма
Символи:	GHS02
Н фрази:	H220, H280

propane

CAS номер:	74-98-6
ЕС номер:	200-827-9
Концентрация:	< 15%
Категории:	Flam. Gas 1, Press. Gas
Специфични граници на концентрация:	Няма налични данни
М-коефициентът: #	Няма налични данни
Оценката на острата токсичност:	Няма
Символи:	GHS02
Н фрази:	H220, H280

dimethyl ether

CAS номер:	115-10-6
ЕС номер:	204-065-8
Концентрация:	< 10%
Категории:	Flam. Gas 1, Press. Gas
Специфични граници на концентрация:	Няма налични данни
М-коефициентът: #	Няма налични данни
Оценката на острата токсичност:	Няма
Символи:	GHS02
Н фрази:	H220, H280

Alkanes, C14-17, chloro

CAS номер:	85535-85-9
ЕС номер:	287-477-0
Концентрация:	< 20%
Категории:	Aquatic acute 1, Aquatic Chronic 1, Lact
Специфични граници на концентрация:	Няма налични данни
М-коефициентът: #	Няма налични данни
Оценката на острата токсичност:	Няма
Символи:	GHS09
Н фрази:	H362, H400, H410

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ (....)

Изведете пострадалия на чист въздух

Приложете изкуствено дишане само ако пострадалият не диша

При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

При контакт с кожата

Неополимеризирана пяна да се отстрани с кърпа и неабразивен разтворител, например етанол.

Засегнатият участък да се измие обилно със сапун и вода

Полимеризирана пяна може да бъде отстранена механично с четка, сапун и обилно количество вода. След почистване на кожата да се нанесе защитен крем.

При контакт с очите:

При попадане на вещество в очите незабавно да се промият обилно с вода в продължение на 15 минути най-малко.

Незабавно да се потърси лекарска помощ

Промиването с вода да продължи до пристигането на лекар

При поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане.

Изплакнете устата.

Дайте на пострадалия да изпие голямо количество вода

Да се потърси лекарска помощ.

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

При контакт с очите:

Няма налични данни

При контакт с кожата

Няма налични данни

При вдишване

Няма налични данни

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

- Няма налични данни

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Средства за гасене на пожар**

- Използвайте пяна, въглероден двуокис или сух агент за гасене
- Незапалим При пожар да се използват пожарогасителни средства, съобразени с условията на заобикалящата среда
- Да не се използва водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки (....)

- Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха
- При пожар може да отделя отровен и токсичен дим

5.3 Съвети за пожарникарите

- Да се носят противохимичен защитен костюм и дихателен апарат
- При пожар в съседство застрашените съдове да се охлаждаат с воден спрей

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Да се използват подходящи средства за дихателна защита
- Да се използват инструменти, които не са източници на искри
- Да се осигури адекватна вентилация
- Да се носи подходящо защитно облекло
- Да се съхранява далече от топлина и източници на възпламеняване

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Да не се допуска попадането в обществената канализационна мрежа или в течащи води

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Неополимеризирана пяна прилепва лесно, поради което трябва да се отстранява с повишено внимание. Да се отстранява незабавно с кърпа и подходящи разтворители, например ацетон или спирт. Полимеризирана пяна да се отстранява механично.
- Да се осигури адекватна вентилация

6.4 Позоваване на други раздели

- Виж раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Да се осигури адекватна вентилация
- Да се избягва експозиция - получите специални указания преди употреба
- Опаковките да не се пробиват или изгарят, дори и след употреба
- Да не се смесва с други продукти
- Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.
- Опаковка под налягане: да се пази от слънчева светлина и да не се излага на въздействието на температури, по-високи от 50 °C. Да не се пробива или изгаря дори след употреба. Да не се пръска срещу открит огън или друг нагорещен материал. Да се използва само на проветриви места
- Да се съхранява далече от източници на запалване - Да не се пуши

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение (....)

- Съд под налягане: Да се пази от слънчева светлина и да не се излага на температура над 50 оС
- Запалим аерозол.
- Използвайте [електрическо/вентилационно/осветително/
- Да се съхранява на хладно място
- Да се съхранява далече от киселини и алкални вещества
- Да се съхранява далече от оксидиращи вещества
- Да се съхранява далече от редуциращи вещества
- Да се съхранява далеч от напитки и храни за хора и животни
- Да се съхранява далече от пластмаси
- Да се съхранява далече от гума
- Да се съхранява далече от алуминий
- Да се съхранява далече от метали
- Да се съхранява при температура над 5 °С
- Да се съхранява при температура, не по-висока от 30 °С
- Да се съхранява извън обсега на деца.
- Да се съхранява под ключ

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

- Няма налични данни

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол**

- CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
WEL: Short-term value: 0.07 mg/m³
Long-term value: 0.02 mg/m³
Sen; as -NCO
- CAS: 115-10-6 dimethyl ether
WEL: Short-term value: 958 mg/m³, 500 ppm
Long-term value: 766 mg/m³, 400 ppm

DNELs

- CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
Oral, DNEL: 20 mg/kg/day (General population, consumers)
Dermal, DNEL: 0.05 mg/kg/day (General population, consumers)
Inhalative, DNEL: 0.05 mg/m³ (General population, consumers)
0.05 mg/m³ (Workers)
- CAS: 115-10-6 dimethyl ether
Inhalative, DNEL: 471 mg/m³ (General population, consumers)
1,894 mg/m³ (Workers)
- CAS: 6425-39-42,2 -dimorpholinodiethylether
Oral, DNEL: 0.5 mg/kg/day (General population, consumers)
Dermal, DNEL: 1 mg/kg/day (Workers)

Преведено: 10 Септември 2025

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства (.....)

Inhalative, DNEL: 1.8 mg/m³ (General population, consumers)
7.28 mg/m³ (Workers)

- CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate
 - Oral, DNEL: 0.52 mg/kg/Tag (General population, consumers)
1.04 mg/kg/Tag (Workers)
 - Dermal, DNEL: 4 mg/kg/Tag (General population, consumers)
2.08 mg/kg/Tag (Workers)
 - Inhalative, DNEL: 11.2 mg/m³ (General population, consumers)
5.82 mg/m³ (Workers)

PNECs

- CAS: 9016-87-9diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
 - (freshwater): 1 mg/l
 - (sea water): 0.1 mg/l
 - (soil): 1 mg/kg
- CAS: 115-10-6 dimethyl ether
 - (freshwater): 0.155 mg/l
 - (sea water): 0.016 mg/l
 - (freshwater sediments): 0.681 mg/kg
 - (sea water sediments): 0.069 mg/kg
 - (soil): 0.045 mg/kg
- CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether
 - (freshwater): 0.1 mg/l (Aquatic Organisms)
 - (sea water): 0.01 mg/l (Aquatic Organisms)
 - (freshwater sediments): 8.2 mg/kg (Aquatic Organisms)
 - (sea water sediments): 0.82 mg/kg (Aquatic Organisms)
 - (soil): 1.58 mg/kg (Terrestrial Organism)
- CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate
 - (freshwater sediments): 13.4 mg/kg
 - (sea water sediments): 1.34 mg/kg
 - (soil): 1.7 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията



- Инженерни решения трябва да осигуряват понижаване на концентрацията на пренасяните по въздуха вещества до практически възможния минимум
- В случай на недостатъчна вентилация да се използват средства за защита на дихателните пътища, работещи в режим на положително налягане.
- Да се съхранява далеч от напитки и храни за хора и животни
- Замърсеното облекло да се съблече
- След работа с това вещество ръцете да се измият основно
- Да се избягва контакт с очите и кожата
- Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства (.....)

- Да се носи подходящо защитно облекло, включително предпазни средства за очите/лицето и ръкавици (препоръчват се от полиетилен)
- Да се носят очила, осигуряващи пълна защита на очите

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- | | |
|---|---|
| - Агрегатно състояние: | Течност |
| - Цвят: | Различни |
| - Мирис: | С характерен мирис |
| - Температура/интервал на топене: | Няма данни |
| - Температура/интервал на кипене: | Няма налични данни |
| - Запалимост: | H222 - Изключително запалим аерозол. |
| - Долна граница на взривоопасност: | +/- 1.5 Vol % (във въздух) |
| - Горна граница на взривоопасност: | +/- 11.0 Vol % (във въздух) |
| - Температура на възпламеняване: | 0°C |
| - Температура на самовъзпламеняване: | > +350 °C propellant |
| - Температура на разлагане: | NA |
| - Стойност на pH: | Неприложимо |
| - Кинематичен вискозитет: | NA mm ² /s |
| - Solubility: | Взаимодействия с водата |
| - Парно налягане: | >500 kPa (in the container)
< 1*10 ⁻⁵ mmHg w 25°C (MDI) |
| - Плътност: | ≤ 1.3 (PMDI) g/cm ³ при 20 °C |
| - Плътност на парите: | Няма данни |
| - Характеристики на частиците: | NA |
| - Разтворимост във вода: | Не се смесва с вода |
| - Може да предизвика експлозия при нагряване. | |

9.2 Друга информация

9.2.1 Information with Regard to Physical Hazard Classes

No Information Available

9.2.2 Other Safety Characteristics

No Information Available

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

- Не са известни опасни реакции, ако препаратът се използва по предназначение

10.2 Химична стабилност

- Смята се за стабилен при нормални условия

10.3 Възможност за опасни реакции

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност (....)

- Не са известни опасни реакции, ако препаратът се използва по предназначение

10.4 Условия, които трябва да се избягват

- Няма налични данни

10.5 Несъвместими материали

- Взаимодействия с водата

10.6 Опасни продукти на разпадане

- Няма известни опасни продукти, които да се образуват при разлагане
-

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

LD/LC50 values relevant for classification:

- CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
Oral LD50 >10,000 mg/kg (rat) (OECD401)
Dermal LD50 >9,400 mg/kg (rabbit) (OECD402)
Inhalative LC50/4h 1.5 mg/l (ATE)
- CAS: 1244733-77-4tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate
Oral LD50 632 mg/kg (rat)
Dermal LD50 >2,000 mg/kg (rat)
Inhalative LC50 >4.6 mg/l (rat)
- Предизвиква дразнене на кожата.
- Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
- Може да причини алергична кожна реакция.
- Предполага се, че причинява рак.
- Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Endocrine disrupting properties

No Information Available

11.2.2 Information on other hazards

No Information Available

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

- Няма налични данни
 - CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
EC50: 1,640 mg/l (algae)
>1,000 mg/l (daphnia) (OECD202)
>100 mg/l (Sedimentation) (OECD209)
-

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация (....)

LC50: >1,000 mg/l (fish) (OECD)

12.2 Устойчивост и разградимост

- Няма налични данни

12.3 Биоакмулираща способност

- Няма налични данни

12.4 Преносимост в почвата

- не се смесва с вода

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

- CAS: 85535-85-9 хлорирани парафини, C14-17

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

- Няма налични данни

12.7 Други неблагоприятни ефекти

- Няма налични данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Третирането трябва да се извърши в съответствие с местните, щатските и държавните закони
- Да не се допуска изпускане в околната среда. Виж специалните инструкции/Информационния лист за безопасност
- Do not empty into drains - dispose of this material and container in a safe way
- Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на специални отпадъци

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането



14.1 Въздушен транспорт (ICAO/IATA)

- ICAO номер по списъка на ООН: 1950
- Точно име на пратката: AEROSOLS
- ICAO клас на опасност : 2.1 Gases
- ICAO опаковъчна група: 2.1

14.2 Сухопътен и железопътен транспорт (ADR/RID)

- ADR номер по списъка на ООН: 1950
- Точно име на пратката: AEROSOLS

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането (.....)

- ADR клас на опасност: 2 5F Gases

14.3 Морски транспорт (IMDG)

- IMDG номер по списъка на ООН: 1950
- Точно име на пратката: AEROSOLS
- IMDG клас на опасност : 2.1 Gases
- IMDG опаковъчна група: 2.1

14.4 Опасности за околната среда

- Няма налични данни

14.5 Специални предпазни мерки за потребителите

- Няма налични данни
- Съдържа: Diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues

14.6 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC 802,bg,

- Няма налични данни

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

- Няма налични данни

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

- Този информационен лист за безопасност се предоставя в съответствие с регламентите на 1907/2006, 1272/2008, 2015/830 и 2020/878
- Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57
CAS: 85535-85-9 хлорирани парафини, C14-17

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

- Оценката за химическа безопасност (CSA) за този продукт все още не е завършена

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текстът не е даден с фразови кодове, където те се използват на друго място в този информационен лист за безопасност:- H220: Изключително запалим газ. H280: Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. H302: Вреден при поглъщане. H315: Предизвиква дразнене на кожата. H317: Може да причини алергична кожна реакция. H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите. H332: Вреден при вдишване. H334: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H351: Предполага се, че причинява рак. H373: Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция. H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.



Преведено: 10 Септември 2025

РАЗДЕЛ 16: Друга информация (....)

The information supplied in this Safety Data Sheet is designed only as guidance for the safe use, storage and handling of the product. This information is correct to the best of our knowledge and belief at the date of publication however no guarantee is made to its accuracy. This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any other process.

--- Край на информационния лист за безопасност ---
