
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с ЕО директивата 1907/2006-2015/830

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

1.1 Идентификатор на продукта

- Название на препарата: Flexfoam Fire Stop Gun
- Номер на съставките на препарата: C08/07/05/FSG

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

- Приложение на веществото/препарата: Полиуретанова пяна

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

- Наименование на доставчика: Дон Констракшън Продуктс България
- Адрес на доставчика: Бул. Проф. Цв. Лазаров 152,
Техно Парк София, ет.3
София 1582, България
- 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: Спешна помощ УМБАЛСМ „Пирогов“
Тел. +359 2 915 44 11
Клиника по токсикология
Тел. +359 2 915 44 09
Тел. +359 2 915 42 33

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

- CLP: Flam. Aerosol 1, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3

2.2 Елементи на етикета



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

- Сигнал Word: Опасно
- Предупреждения за опасност
 - H222 - Изключително запалим аерозол.
 - H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
 - H351 - Предполага се, че причинява рак.
 - 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.
 - H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 - EUN204 - Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
- Препоръки за безопасност
 - P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
 - P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
 - 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.
 - P271 - Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
 - P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
 - P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
 - 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.
 - P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/ 122°F.
 - P501 - Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на специални отпадъци

2.3 Други опасности

- Няма налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

- DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

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

- CAS номер: 9016-87-9
ЕС номер: 618-498-9
Концентрация: 40 - 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
Символи: GHS07, GHS08
H фрази: H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373
- Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester
CAS номер: -
ЕС номер: 911-815-4
Концентрация: 10 - 20%
Категории: Acute Tox. 4
Символи: GHS07
H фрази: H302
- Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated
CAS номер: 86675-46-9
ЕС номер: 617-903-6
Концентрация: 10 - 20%
Категории: Acute Tox. 4
Символи: GHS07
H фрази: H302
- 1,1-difluoroethane
CAS номер: 75-37-6
ЕС номер: 200-866-1
Концентрация: 5 - 10%
Категории: Flam. Gas 1, Press. Gas
Символи: GHS02, GHS04
H фрази: H220, H280
- dimethyl ether
CAS номер: 115-10-6
ЕС номер: 204-065-8
Концентрация: 2.5 - 5.0%
Категории: Flam. Gas 1, Press. Gas
Символи: GHS02, GHS04
H фрази: H220, H280
- Isobutane
CAS номер: 75-28-5
ЕС номер: 200-857-2
Концентрация: 2.5 - 5.0%
Категории: Flam. Gas 1, Press. Gas
Символи: GHS02, GHS04
H фрази: H220, H280

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

- propane
 - CAS номер: 74-98-6
 - ЕС номер: 200-827-9
 - Концентрация: 1.0 - 2.5%
 - Категории: Flam. Gas 1, Press. Gas
 - Символи: GHS02, GHS04
 - Н фрази: H220, H280

 - triethyl phosphate
 - CAS номер: 78-40-0
 - ЕС номер: 201-114-5
 - Концентрация: 1.0 - 2.5%
 - Категории: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2
 - Символи: GHS07
 - Н фрази: H302, H319
-

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При лицата, погълнали веществото, симптоми могат да не се проявят незабавно.
- При необходимост да се потърси медицинска помощ

- При вдишване
 - ПРИ ВДИШВАНЕ: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
 - Приложете изкуствено дишане само ако пострадалият не диша
 - Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.

- При контакт с кожата
 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
 - Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.

- При контакт с очите:
 - 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.
 - Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.

- При поглъщане
 - НЕ предизвиквайте повръщане.
 - Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.
 - При поглъщане устата да се изплакне с вода, но само ако пострадалият е в съзнание
 - Ако пострадалият повръща, да се обърне на една страна
 - Дръжте на топло и в покой

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

- Няма налични данни

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ (....)

- Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
-

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- При пожар да се използват пяна, въглероден диоксид или пожарогасителен прах
- Да не се използва вода

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Да се уведоми Противопожарната охрана за опасност от взривяване и разлетяване на бутилките

5.3 Съвети за пожарникарите

- Опасност от експлозия.
-

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Да се запуши мястото на изтичането, ако това е безопасно
- Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8
- Районът да се евакуира и персоналът да застане откъм надветрената страна
- Да се изключат всички източници на запалване
- Да се избягва контакт с възпламеними материали

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Да се избягва изпускане в околната среда.
- Ограничавайте разлива с всички възможни средства
- Да не се допуска попадането в обществената канализационна мрежа или в течащи води
- В случай на изтичане премахнете всички източници на запалване.
- Спрете теча, ако е безопасно.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- В случай на изтичане премахнете всички източници на запалване.
- Попийте с инертен абсорбиращ материал
- Да се носят подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето
- Разлятото вещество да не се попива с дървени стърготини или други възпламеними материали
- Да не се смесва с вода
- След събирането на разсипаното вещество да се извърши основно измиване

6.4 Позоваване на други раздели

- Виж раздел 8, 13
-

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
-

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение (....)

- Да се измие
- Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
- Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
- Да се избягва изпускане в околната среда.
- Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- Използвайте предписаните лични предпазни средства.
- В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.
- При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
- Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Когато тази течност бъде използвана като спрей, тя може да се запали. Не пръскайте върху открит пламък или други източници на запалване.
- Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- Да се съхранява далече от статично електричество
- Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
- Да се съхранява под ключ.
- Да се съхранява отделно.
- 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

- Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester
 - DNEL (получени нива без ефект за хората) (през кожата): 8 mg/kg
 - DNEL (получени нива без ефект за хората) (при вдишване): 22.4 mg/cm³
- dimethyl ether
 - DNEL (получени нива без ефект за хората) (при вдишване): 1894 mg/cm³
- triethyl phosphate
 - DNEL (получени нива без ефект за хората) (през кожата): 26.6 mg/kg
 - DNEL (получени нива без ефект за хората) (при вдишване): 93.6 mg/cm³

8.2 Контрол на експозицията



- Да се носят облекло и обувки, предотвратяващи възникването на статично електричество

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

- Да се носи маска, осигуряваща пълна защита на лицето
- Да се носи пълно защитно облекло, включително и противохимически костюм
- Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
- Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

- Използвайте предписаните лични предпазни средства.
- В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид: Aerosol
- Мирис: Неприложимо
- Температура/интервал на кипене: -12 °C (Propellant)
- Температура на възпламеняване: -83 °C (Propellant)
- Температура на самовъзпламеняване: 460°C
- Съдържание на летливи органични съединения 18.01%
- Стойност на pH: Неприложимо
- Относително тегло: 1.1
- Разтворимост във вода: Разтворимост във вода - неприложима

9.2 Друга информация

- Няма

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

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

10.4 Условия, които трябва да се избягват

- Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/ 122°F.
- Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

10.5 Несъвместими материали

- Несъвместим с киселини и алкали
- Опасност от експлозия при механично въздействие:

10.6 Опасни продукти на разпадане

- Продуктите на разлагане могат да включват азотни и въглеродни оксиди
- Продуктите на разлагане могат да включват токсичен газ

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

- Опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция
- Може да причини увреждане на дихателната система
- Може да причини увреждане на централната нервна система
- В случай на значителна експозиция може да се получи главоболие
- Може да причини световъртеж
- Причинява замаяност

- DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES
 - LD50 (през устата) > 2000 mg/kg
 - LD50 (през кожата) > 2000 mg/kg
 - LC50 (при вдишване) 11 mg/l/4h

- triethyl phosphate
 - LD50 (през устата) 500 mg/kg
 - LD50 (през кожата) > 2000 mg/kg
 - LC50 (при вдишване) > 20 mg/l/4h

- Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated
 - LD50 (през устата, плъх): 917 mg/kg
 - LD50 (през кожата) > 2000 mg/kg
 - LC50 (при вдишване) > 20 mg/l/4h

- Isobutane
 - LD50 (през устата) > 2000 mg/kg
 - LD50 (през кожата) > 2000 mg/kg
 - LC50 (при вдишване) > 5 mg/l/4h

- propane
 - LD50 (през устата) > 2000 mg/kg
 - LD50 (през кожата) > 2000 mg/kg
 - LC50 (при вдишване) > 5 mg/l/4h

- dimethyl ether
 - LD50 (през устата) > 2000 mg/kg
 - LD50 (през кожата) > 2000 mg/kg
 - LC50 (при вдишване, плъх): 308.5 mg/l/4h

- 1,1-difluoroethane
 - LD50 (през устата) > 2000 mg/kg
 - LD50 (през кожата) > 2000 mg/kg
 - LC50 (при вдишване) > 5 mg/l/4h

- Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester
 - LD50 (през устата, плъх): 632 mg/kg
 - LD50 (през кожата) > 2000 mg/kg
 - LC50 (при вдишване) > 20 mg/l/4h

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация (....)

11.2 При поглъщане

- Поглъщането на значителни количества може да предизвика сухота в гърлото
- Поглъщането на значителни количества може да предизвика гадене/повръщане
- Поглъщането на значителни количества може да доведе до поява на болка

11.3 При вдишване

- Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

11.4 При контакт с очите

- Може да причини увреждане на очите

11.5 При контакт с кожата

- Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
- Продължителен контакт с кожата или очите може да предизвика химически изгаряния.

11.6 Канцерогенност

- Предполагам канцероген
- Може да бъде вреден за кърмачета.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

- Няма налични данни

12.2 Устойчивост и разградимост

- Няма налични данни

12.3 Биоакмулираща способност

- Няма налични данни

12.4 Преносимост в почвата

- Няма налични данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Product fails to meet PBT/vPvB criteria.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

- Няма налични данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Да не се допуска изпускане в околната среда. Виж специалните инструкции/Информационния лист за безопасност
- Третирането трябва да се извърши в съответствие с местните, щатските и държавните закони
- Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда; да се изхвърля на одобрено за събиране на отпадъци място
- Опаковките да не се пробиват или изгарят, дори и след употреба

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането



Номер по списъка на ООН: 1950
 Точно име на пратката: AEROSOLS
 Клас на опасност: 2

14.1 Въздушен транспорт (ICAO/IATA)

- ICAO номер по списъка на ООН: 1950
- Точно име на пратката: AEROSOLS , flammable
- ICAO клас на опасност : 2
- ICAO етикети: 2.1

14.2 Сухопътен и железопътен транспорт (ADR/RID)

- ADR номер по списъка на ООН: 1950
- Точно име на пратката: AEROSOLS , flammable
- ADR клас на опасност: 2
- ADR/RID етикети: 2.1
- ADR опаковъчна група: N/A
- Тунел кодекс: D

14.3 Морски транспорт (IMDG)

- IMDG номер по списъка на ООН: 1950
- Точно име на пратката: AEROSOLS , flammable
- IMDG клас на опасност : 2
- IMDG етикети: 2.1
- IMDG опаковъчна група: N/A
- IMDG EmS: F-D, S-U

14.4 Опасности за околната среда

- Няма налични данни

14.5 Специални предпазни мерки за потребителите

- Няма налични данни

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

- 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

- Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с ЕО директивата 1907/2006-2015/830

Съдържа повече от 0,1% тегловни 4,4'-метиленидифенил диизоцианат, изомери и хомолози. Този продукт не може да бъде разпространяван в сегашния си вид за първоначална продажба на широката общественост след 27-и Декември 2010 г., освен ако опаковката съдържа защитни ръкавици, които отговарят на европейските изисквания - Директива 89/686 / ЕИО на Съвета. Не се

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба (....)

използва в:

- Декоративни артикули, предназначени да произвеждат светлинни или цветни ефекти, например в декоративни лампи и пепелници,
- фокуси и шеги,
- Игри за един или повече участници, или за всякакви предмети, предназначени да бъдат използвани като игри, дори с декоративни цели.

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 налягане. 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.

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 ---