

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 Gun 644
- Номер на съставките на препарата: C08/07/05/066

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, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Lact., 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.
 - H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
 - H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
 - H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 - 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.
 - H362 - Може да бъде вреден за кърмачета.
 - H373 - Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция.
 - H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 - EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

 - EUN204 - Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
- Препоръки за безопасност
 - R101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
 - R102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
 - R210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
 - R211 - Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
 - R251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
 - R271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
 - R280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
 - R304+R340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
 - R305+R351+R338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
 - R410+R412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/ 122°F.
 - R501 - Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на специални отпадъци

2.3 Други опасности

- Няма

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

- alkanes, C14-17, chloro; chlorinated paraffins, C14-17

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

CAS номер: 85535-85-9
ЕС номер: 287-477-0
Концентрация: 40 - 60%
Категории: Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Lact.
Символи: GHS09
H фрази: H362, H400, H410, EUH066

- DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

CAS номер: 9016-87-9
ЕС номер: 618-498-9
Концентрация: 20 - 40%
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

- Isobutane

CAS номер: 75-28-5
ЕС номер: 200-857-2
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: 5 - 10%
Категории: Flam. Gas 1, Press. Gas
Символи: GHS02, GHS04
H фрази: H220, H280

- Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS номер: 25322-69-4
ЕС номер: 500-039-8
Концентрация: 5 - 10%
Категории: Acute Tox. 4
Символи: GHS07
H фрази: H302

- propane

CAS номер: 74-98-6
ЕС номер: 200-827-9
Концентрация: 2.5 - 5%
Категории: Flam. Gas 1, Press. Gas
Символи: GHS02, GHS04
H фрази: H220, H280

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

- 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 вода
- 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 постави в подходящ съд
- 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
- Да се измие
- 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.
- Може да стане запалимо при употреба
- Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение (....)

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 при температури, не по-високи от 50°C/122°F.
- Да се съхранява отделно.

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

- Няма налични данни

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

- alkanes, C14-17, chloro; chlorinated paraffins, C14-17
DNEL (получени нива без ефект за хората) (през кожата): 47.9 mg/kg
DNEL (получени нива без ефект за хората) (при вдишване): 6.7 mg/cm³
- dimethyl ether
DNEL (получени нива без ефект за хората) (при вдишване): 1894 mg/cm³
- Propane-1,2-diol, propoxylated
DNEL (получени нива без ефект за хората) (през кожата): 84 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията



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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства (....)

- Външен вид: Aerosol
- Мирис: Неприложимо
- Температура/интервал на кипене: -12 °C (Propellant)
- Парно налягане: @ 50 °C < 300000 Pa
- Стойност на pH: Неприложимо
- Температура на възпламеняване: -83 °C (Propellant)
- Температура на самовъзпламеняване: 460°C
- Съдържание на летливи органични съединения 21.4%
- Относително тегло: 0.98
- 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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация (....)

- Propane-1,2-diol, propoxylated
 - LD50 (през устата, плъх): 1000 mg/kg
 - LD50 (през кожата) > 2000 mg/kg
 - LC50 (при вдишване) > 20 mg/l/4h
- alkanes, C14-17, chloro; chlorinated paraffins, C14-17
 - LD50 (през устата) > 2000 mg/kg
 - LD50 (през кожата) > 2000 mg/kg
 - LC50 (при вдишване) > 20 mg/l/4h
- DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES
 - LD50 (през устата) > 2000 mg/kg
 - LD50 (през кожата) > 2000 mg/kg
 - LC50 (при вдишване) 11 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

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация (....)

12.1 Токсичност

- alkanes, C14-17, chloro; chlorinated paraffins, C14-17
LC50 (риби): 0.1 - 1 mg/l (96 h)

12.2 Устойчивост и разградимост

- Няма налични данни

12.3 Биоакмулираща способност

- Isobutane
Нисък биоакмулационен потенциал.
- пропане
Нисък биоакмулационен потенциал.

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
- Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на специални отпадъци
- 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)

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

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

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:
- Тунел кодекс: N/A

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:

14.4 Опасности за околната среда

- Замърсител на морската акватория

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'-метилендифенил 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 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:- EUN066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. 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. H362: Може да бъде вреден за кърмачета. H373: Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция. H400: Силно токсичен за водните организми. H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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 ---
