
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

1.1 Идентификатор на продукта

- Название на препарата: Flexfoam Hand 375
- Номер на съставките на препарата: C08/07/05/375-21

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

- Приложение на веществото/препарата: General purpose, hand held polyurethane foam

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

2.2 Елементи на етикета



- Сигнална дума: Опасно
- Предупреждения за опасност
H222 - Изключително запалим аерозол.

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

H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H351 - Предполага се, че причинява рак.

H373 - Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция.

H332 - Вреден при вдишване.

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

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

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P260 - Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

P304+P341 - ПРИ ВДИШВАНЕ: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

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.

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

P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P285 - В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

P281 - Използвайте предписаните лични предпазни средства.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P314 - При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

P264 - Wash thoroughly after handling

P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P363 - Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

P263 - Да се избягва контакт по време на бременност и при кърмене.

P271 - Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

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

P501 - Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на специални отпадъци

P391 - Съберете разлятото.

P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

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

P405 - Да се съхранява под ключ.

P272 - Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P362+P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

Additional information:

Do not pierce or burn, even after use.

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

Do not spray on an open flame or other ignition source.

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Persons already sensitised to diisocyanates may develop allergic reactions when using this product.

Persons suffering from asthma, eczema or skin problems should avoid contact, including dermal contact, with this product.

This product should not be used under conditions of poor ventilation unless a protective mask with an appropriate gas filter (i.e. type A1 according to standard EN 14387) is used.

2.3 Други опасности

- Съдържа: Diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues

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

Символи: GHS07, GHS08

Н фрази: H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373

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

CAS номер: 85535-85-9

ЕС номер: 287-477-0

Концентрация: < 30%

Категории: Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

Символи: GHS09

Н фрази: H362, H400, H410, EUH066

- Isobutane

CAS номер: 75-28-5

ЕС номер: 200-857-2

Концентрация: < 15%

Категории: Flam. Gas 1, Press. Gas

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

Символи: GHS02
H фрази: H220, H280

- propane

CAS номер: 74-98-6
ЕС номер: 200-827-9
Концентрация: < 15%
Категории: Flam. Gas 1, Press. Gas
Символи: GHS02
H фрази: H220, H280

- Butane

CAS номер: 106-97-8
ЕС номер: 203-448-7
Концентрация: < 15%
Категории: Flam. Gas 1, Press. Gas
Символи: GHS02
H фрази: H220, H280

- dimethyl ether

CAS номер: 115-10-6
ЕС номер: 204-065-8
Концентрация: < 10%
Категории: Flam. Gas 1, Press. Gas
Символи: GHS02
H фрази: H220, H280

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- При вдишване

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

Приложете изкуствено дишане само ако пострадалият не диша

Дръжте на топло и в покой

При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

- При контакт с кожата

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Remove uncured foam using a piece of cloth and an unaggressive solvent, e.g. ethanol. Wash your hands and the cleaned skin surface using soapy water. Cured foam can be removed mechanically with the use of a brush, soap and plenty of water. Use protective cream after

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ (....)

skin surface has been cleaned.

- 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.

Изплакнете устата.

Дайте на пострадалия да изпие голямо количество вода

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

- Няма налични данни
-

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- При пожар да се използват воден спрей или водна мъгла, устойчива на алкохол пяна, пожарогасителен прах или въглероден диоксид
- Да не се използва водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Да се уведоми Противопожарната охрана за опасност от взривяване и разлетяване на бутилките
- Могат да се образуват азотни и въглеродни оксиди
- Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха
- Димът от пожара е токсичен

5.3 Съвети за пожарникарите

- Да се носи пълно защитно облекло, включително и противохимически костюм
 - Да се носи дихателен апарат
 - Охлаждайте изложената(изложените) на въздействието на огъня опаковка(опаковки) чрез пръскане с вода
-

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Да се изключат всички източници на запалване
 - Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8
 - Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
-

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане (....)

- Да се осигури адекватна вентилация

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Да се избягва изпускане в околната среда.
- Да не се допуска попадането в обществената канализационна мрежа или в течащи води

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Съберете разлятото.
- Съберете механично
- Dispose of this material as hazardous waste.
- В случай на изтичане премахнете всички източници на запалване.

Uncured foam adheres easily, hence it should be removed with caution. Remove instantly using a piece of cloth and solvents , e.g. acetone, alcohol. Remove cured foam mechanically. Dispose contaminated material as waste according to item 13. Ensure adequate ventilation

6.4 Позоваване на други раздели

- Виж раздел 7, 8, 13
-

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Да се осигури адекватна вентилация
- Манипулирайте и отваряйте внимателно съда
- Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- Да не се смесва с други продукти
- Да се избягва изпускане в околната среда.
- Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- Използвайте предписаните лични предпазни средства.
- При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
- Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- 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 нагорещ материал. Да се използва само на проветриви места
- Пушенето забранено
- Да се съхранява далече от статично електричество
- Keep away from strong oxidisers, heat, flames and sources of ignition.
- Да се съхранява под ключ.
- Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
- Да се съхранява далече от киселини и алкални вещества
- Да се съхранява далече от редуциращи вещества
- Да се съхранява далече от оксидиращи вещества

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

- Да се съхранява на хладно място, далече от храна
- Да се съхранява далече от гума
- Да се съхранява далече от алуминий
- Да се съхранява далече от пластмаси
- Да се съхранява само в оригиналната опаковка
- Да се пази от замръзване
- Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50° C/ 122°F.

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

CAS: 106-97-8 butane

WEL Short-term value: 1810 mg/m³, 750 ppm

Long-term value: 1450 mg/m³, 600 ppm

Carc (if more than 0.1% of buta-1.3-diene)

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: 85535-85-9 chlorinated paraffins, C14-17

Oral DNEL 0.115 mg/kg/day (General population, consumers)

Dermal DNEL: 5.75 mg/kg/day (General population, consumers)

11.5 mg/kg/day (Workers)

Inhalative DNEL: 0.4 mg/m³ (General population, consumers)

1.6 mg/m³ (Workers)

CAS: 115-10-6 dimethyl ether

Inhalative DNEL: 471 mg/m³ (General population, consumers)

1,894 mg/m³ (Workers)

PNECs

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

CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
 (freshwater) 1 mg/l
 (sea water) 0.1 mg/l
 (soil) 1 mg/kg

CAS: 85535-85-9 chlorinated paraffins, C14-17
 (freshwater) 1 mg/l
 (sea water) 0.2 mg/l
 (freshwater sediments) 13 mg/kg
 (sea water sediments) 2.6 mg/kg
 (soil) 20 mg/kg

CAS: 115-10-6 dimethyl ether
 (freshwater) 0.155 mg/l (Aquatic Organisms)
 (sea water) 0.016 mg/l (Aquatic Organisms)
 (freshwater sediments) 0.681 mg/kg (Aquatic Organisms)
 (sea water sediments) 0.069 mg/kg (Aquatic Organisms)
 (soil) 0.045 mg/kg (Terrestrial Organism)

8.2 Контрол на експозицията



- Замърсеното облекло да се съблече
- Да се извършва старателно измиване след работа.
- Да се избягва контакт с очите и кожата
- Да се носят ръкавици от полиетилен
- Да се носят очила, осигуряващи пълна защита на очите
- 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: | Rapidly curing foam dispensed by gaseous propellant from an aerosol container |
| - Colour: | Different according to colouring |
| - Мирис: | С характерен мирис |
| - Температура на възпламеняване: | < 0 °C |
| - Температура/интервал на кипене: | Неприложимо |
| - Температура на самовъзпламеняване: | > +350 °C (propellant) |
| - Експлозивни свойства: | Heating may cause an explosion. |

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

- Долна граница на взривоопасност: 1.5 % (във въздух)
- Горна граница на взривоопасност: 11 % (във въздух)
- Парно налягане: >500 kPa (in the container)
< 1*10⁻⁵ mmHg w 25°C (MDI)
- Стойност на pH: Неприложимо
- Относително тегло: ≤ 1.3 (PMDI) g/cm³
- Разтворимост във вода: Неразтворим във вода, Взаимодейства с водата
- Агрегатно състояние: Аерозол

9.2 Друга информация

- Няма налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност**

- Няма налични данни

10.2 Химична стабилност

- Този препарат се смята 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.
- Avoid exposure to high temperature or direct sunlight.

10.5 Несъвместими материали

- Взаимодейства 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: 85535-85-9 chlorinated paraffins, C14-17

Dermal LD50 4,000 mg/kg (rat)

Inhalative LC50 >3,300 mg/l (rat)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация (....)

- Вреден при вдишване.
- 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 бъде вреден за кърмачета.
- Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност**

Aquatic toxicity:

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)

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

CAS: 85535-85-9 chlorinated paraffins, C14-17

EC50 >3.2 mg/l (algae) (OECD 201)

0.006 mg/l (daphnia)

LC50 >5,000 mg/l (fish)

12.2 Устойчивост и разградимост

- Не е лесно биоразградим

12.3 Биоакумулираща способност

- Няма налични данни

12.4 Преносимост в почвата

- Няма налични данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

- Няма налични данни

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците (....)

- Третирането трябва да се извърши в съответствие с местните, щатските и държавните закони
 - Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на специални отпадъци
 - Do not empty into drains - dispose of this material and container in a safe way
- European waste catalogue
15 01 11* metallic packaging containing a hazardous solid porous matrix (for example asbestos), including empty pressure containers
-

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
- ICAO клас на опасност : 2.1
- ICAO етикети: 2.1

14.2 Сухопътен и железопътен транспорт (ADR/RID)

- ADR номер по списъка на ООН: 1950
- Точно име на пратката: AEROSOLS
- ADR клас на опасност: 2 5F Gases.
- ADR/RID етикети: 2.1
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) E0
- Transport category 2
- Remarks: Exemption from ADR provisions by LQ principal (rule 3.4)
- Inner packaging, max. 1 liter in capacity; outer packaging – max. gross weight of 30kg.
- Inner packaging, max. 1 liter in capacity, based on common ground and covered with shrink film – max. gross weight of 20kg.
- Tunnel restriction code: D.

14.3 Морски транспорт (IMDG)

- IMDG номер по списъка на ООН: 1950
- Точно име на пратката: AEROSOLS
- IMDG клас на опасност : 2

14.4 Опасности за околната среда

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

- Не представлява опасно вещество

14.5 Специални предпазни мерки за потребителите

- Special precautions: Warning: Gases.
- EmS:

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

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

- Не е извършена оценка за химическата безопасност съгласно Единната система за регистрация, оценка, разрешение и ограничение на химикали (REACH)
-

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. 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 ---
