
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

- Название на препаратата: Strongcoat HB - Hardener
Other means of Identification
- UFI: -
- Номер на съставките на препаратата: C08/05/05/016H

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

- Приложение на веществото/препаратата: Hardener component of high build epoxy floor coating

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: 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 Corr. 1B, Aquatic Chronic 2, Skin Sens. 1, Repr. 2

2.2 Елементи на етикета



- Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност

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

H302 - Вреден при поглъщане.

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H361fd - Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

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

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

P301+P330+P331 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

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

P405 - Да се съхранява под ключ.

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.

P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P330 - Изплакнете устата.

P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

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

P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

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

2.3 Други опасности

- Съдържа: Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol,
oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
Benzyl alcohol
salicylic acid
m-phenylenebis(methylamine)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2 Смес**

benzyl alcohol

CAS номер:	100-51-6
ЕС номер:	202-859-9
Концентрация:	40 - 60%

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

Категории:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B
Специфични граници на концентрация:	Няма налични данни
М-коефициентът: #	Няма налични данни
Оценката на острата токсичност:	Няма
Символи:	GHS07
Н фрази:	H302, H317, H319

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

CAS номер:	38294-64-3
ЕС номер:	500-101-4
Концентрация:	20 - 40%
Категории:	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1
Специфични граници на концентрация:	Няма налични данни
М-коефициентът: #	Няма налични данни
Оценката на острата токсичност:	Няма
Символи:	GHS05, GHS07
Н фрази:	H314, H317, H412, H318

m-phenylenebis(methylamine)

CAS номер:	1477-55-0
ЕС номер:	216-032-5
Концентрация:	10 - 30%
Категории:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1
Специфични граници на концентрация:	Няма налични данни
М-коефициентът: #	Няма налични данни
Оценката на острата токсичност:	Няма
Символи:	GHS05, GHS07
Н фрази:	H302, H314, H317, H332, H318

4-nonylphenol, branched

CAS номер:	84852-15-3
ЕС номер:	284-325-5
Концентрация:	1 - 5%
Категории:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Repr. 2, Aquatic Chronic 1
Специфични граници на концентрация:	Няма определен
М-коефициентът: #	1
Оценката на острата токсичност:	Няма
Символи:	GHS08, GHS05, GHS07, GHS09
Н фрази:	H361fd, H302, H314, H410

Salicylic acid

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

CAS номер:	69-72-7
ЕС номер:	200-712-3
Концентрация:	1 - 10%
Категории:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Repr. 2
Специфични граници на концентрация:	Няма налични данни
М-коефициентът: #	Няма налични данни
Оценката на острата токсичност:	Няма
Символи:	GHS05, GHS07, GHS08
Н фрази:	H302, H318, H361d

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване

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

Потърсете медицински съвет/помощ.

При контакт с кожата

Засегнатият участък да се измие обилно със сапун и вода

Облейте кожата с вода.

При контакт с очите:

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

Потърсете медицински съвет/помощ.

При поглъщане

Не предизвиквайте повръщане

Незабавно 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

- Да се проведе симптоматично лечение

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Използвайте пяна, въглероден двуокис или сух агент за гасене
- Да не се използва водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Не съществува риск при нормални условия на работа

5.3 Съвети за пожарникарите

- Да се носят противохимичен защитен костюм и дихателен апарат
 - По възможност да се избягва попадането на оттичащата се вода в канализацията
-

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Районът да се евакуира и персоналът да застане откъм надветрената страна
- Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Съберете разлятото.
- Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък
- Разлятото вещество да се попие с пръст или пясък
- Use neutralising agent.
- Да се осигури адекватна вентилация

6.4 Позоваване на други раздели

- Виж раздел 8
-

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Да не се носят контактни лещи при работа с този материал
- Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на специални отпадъци
- Да се осигури адекватна вентилация
- Манипулирайте и отваряйте внимателно съда
- Prevent formation of aerosols.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Да се съхранява под ключ.
-

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

- Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
- Заземяване и екипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
- Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място

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 products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

DNELs

- Oral, Long term - systemic effects: 0.05 mg/kg bw/day (general population)
- Dermal, Long term - systemic effects: 0.05 mg/kg bw/day (general population)
: 0.14 mg/kg bw/day (worker)
- Inhalative, Long term - systemic effects: 0.074 mg/m³ (general population)
: 0.493 mg/m³ (worker)

PNECs

- PNEC aqua: 0.111 mg/L (Intermittent releases)
: 0.011 mg/L (fresh water)
: 0.001 mg/L (Marine water)
- PNEC sediment: 4,320 mg/kg sediment (fresh water)
: 432 mg/kg sediment (marine water)
- PNEC STP: 10 mg/L (sewage)
- PNEC soil: 864 mg/kg soil dw (soil)
- PNEC oral: 1 mg/kg food (secondary poisoning)

benzyl alcohol**DNELs**

- Oral, Acute - systemic effects: 20 mg/kg bw/day (general population)
Long term - systemic effects: 4 mg/kg bw/day (general population)
- Dermal, Acute - systemic effects: 20 mg/kg bw/day (general population)
: 40 mg/kg bw/day (worker)
Long term - systemic effects: 4 mg/kg bw/day (general population)
: 8 mg/kg bw/day (worker)
- Inhalative, Acute - systemic effects: 27 mg/m³ (general population)
: 110 mg/m³ (worker)
Long term - systemic effects: 5.4 mg/m³ (general population)
: 22 mg/m³ (worker)

PNECs

- PNEC aqua: 1 mg/L (fresh water)
: 0.1 mg/L (marine water)
- PNEC sediment: 5.27 mg/kg sediment (fresh water)
: 0.527 mg/kg sediment (marine water)
- PNEC STP: 39 mg/L (sewage)
- PNEC soil: 0.456 mg/kg soil dw (soil)

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

m-phenylenebis(methylamine)

DNELs

- Dermal, Long term - systemic effects: 0.33 mg/kg bw/day (worker)
- Inhalative, Long term - systemic effects: 1.2 mg/m³ (worker)
 - Long term - local effects: 0.2 mg/m³ (worker)

PNECs

- PNEC aqua: 0.094 mg/L (fresh water)
 - : 0.009 mg/L (marine water)
- PNEC sediment: 0.43 mg/kg sediment (fresh water)
 - : 0.043 mg/kg sediment (marine water)
- PNEC STP: 10 mg/L (sewage)
- PNEC soil: 0.045 mg/kg soil dw (soil)

Salicylic acid

DNELs

- Oral, long term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day (general population)
- Dermal, long term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day (general population)
 - : 2.3 mg/kg bw/day (worker)
- Inhalative, acute - systemic effects: 5 mg/m³ (worker)
 - long term - systemic effects: 4 mg/m³ (general population)
 - : 5 mg/m³ (worker)

PNECs

- PNEC aqua: 0.2 mg/L (fresh water)
 - : 0.02 mg/L (marine water)
- PNEC sediment: 1.42 mg/kg sediment (fresh water)
 - : 0.142 mg/kg sediment (marine water)
- PNEC STP: 162 mg/L (sewage)
- PNEC soil: 0.166 mg/kg soil dw (soil)

4-nonylphenol, branched

DNELs

- Oral, acute - systemic effects: 0.4 mg/kg bw/day (general population)
 - long term - systemic effects: 0.08 mg/kg bw/day (general population)
- Dermal, acute - systemic effects: 7.6 mg/kg bw/day (general population)
 - : 15 mg/kg bw/day (worker)
 - long term - systemic effects: 3.8 mg/kg bw/day (general population)
 - : 7.5 mg/kg bw/day (worker)
- Inhalative, acute - systemic effects: 0.8 mg/m³ (general population)
 - : 1 mg/m³ (worker)
 - long term - systemic effects: 0.4 mg/m³ (general population)
 - : 0.5 mg/m³ (worker)

PNECs

- PNEC aqua: 0.00017 mg/L (Intermittent releases)
 - : 0.000614 mg/L (fresh water)
 - : 0.000527 mg/L (marine water)
- PNEC sediment: 4.62 mg/kg sediment (fresh water)
 - : 1.23 mg/kg sediment (marine water)
- PNEC STP: 9.5 mg/L (sewage)
- PNEC soil: 2.3 mg/kg soil dw (soil)

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

- PNEC oral: 2.36 mg/kg food (secondary poisoning)

8.2 Контрол на експозицията

- В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.
- 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 измиват основно
- Да се избягва контакт с очите и кожата
- Да се носят ръкавици от PVC
- 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: | Жълт |
| - Мирис: | С характерен мирис |
| - Температура/интервал на топене: | Няма данни |
| - Температура/интервал на кипене: | Няма налични данни |
| - Запалимост: | Няма налични данни |
| - Долна граница на взривоопасност: | 1.2 vol % (във въздух) |
| - Горна граница на взривоопасност: | 13.0 Vol % (във въздух) |
| - Температура на възпламеняване: | >93°C |
| - Температура на самовъзпламеняване: | 380°C |
| - Температура на разлагане: | NA |
| - Стойност на pH: | Няма налични данни |
| - Кинематичен вискозитет: | NA mm ² /s |
| - Solubility: | NA |
| - Парно налягане: | Няма данни |
| - Плътност: | 1.01 g/cm ³ при 20 °C |
| - Плътност на парите: | Няма данни |
| - Характеристики на частиците: | NA |
| - Разтворимост във вода: | Не се смесва с вода |

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

- Реагира с киселина

10.4 Условия, които трябва да се избягват

- Няма налични данни

10.5 Несъвместими материали

- Няма налични данни

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

benzyl alcohol

LD₅₀ (през устата,плъх): 1,620 mg/kg

LD₅₀ (през кожата, пит 2,000 mg/kg

LC₅₀ (при вдишване, плъх): > 4.178 mg/l/4h

m-phenylenebis(methylamine)

LD₅₀ (през устата,плъх): 930 mg/kg

LD₅₀ (през кожата, плъх): > 3,100 mg/kg

Salicylic acid

LD₅₀ (през устата,плъх): 891 mg/kg

LD₅₀ (през кожата, плъх): > 2,000 mg/kg

4-nonylphenol, branched

LD₅₀ (през устата,плъх): > 300 - 2,000 mg/kg

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

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

LC50: 11.1 mg/l (48h) (daphnia magna)
LC50: 11.1 mg/l (96h) (daphnia magna)
LC50: 70.7 mg/l (96h) (fish)
EC50: 79.4 mg/l (72h) (algae)

benzyl alcohol

LC50: 460 mg/l (96h) (pimephales promelas)
EC50: 230 mg/l (48h) (daphnia magna)
EC50: 770 mg/l (72h) (algae)

m-phenylenebis(methylamine)

LC50: 87.6 mg/l (96h) (fish)
LC50: 6.77 mg/l (21d) (daphnia magna)
EC50: 35.1 mg/l (24h) (daphnia magna)
EC50: 15.2 mg/l (48h) (daphnia magna)
EC50: 20.3 mg/l (72h) (algae)
EC50: 8.4 mg/l (21d) (daphnia magna)

Salicylic acid

EC50: 870 mg/l (48h) (daphnia magna)
EC50: > 100 mg/l (72h) (algae)

4-nonylphenol, branched

LC50: > 0.1 - 1 mg/l (96h) (pimephales promelas)
EC50: > 0.01 - 0.1 mg/l (48h) (daphnia magna)
EC50: > 0.1 - 1 mg/l (72h) (pseudokirchneriella subcapitata)

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

- Няма налични данни

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

- Няма налични данни

12.7 Други неблагоприятни ефекти

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация (....)

- 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: 2735
- Точно име на пратката: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
- ICAO клас на опасност : 8
- ICAO опаковъчна група: III

14.2 Сухопътен и железопътен транспорт (ADR/RID)

- ADR номер по списъка на ООН: 2735
- Точно име на пратката: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
- ADR клас на опасност: 8

14.3 Морски транспорт (IMDG)

- IMDG номер по списъка на ООН: 2735
- Точно име на пратката: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
- IMDG клас на опасност : 8
- IMDG опаковъчна група: III

14.4 Опасности за околната среда

- Няма налични данни
- Замърсител на морската акватория

14.5 Специални предпазни мерки за потребителите

- Няма налични данни
- ADR класификационен код: C7
- Съдържа: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
m-phenylenebis(methylamine)

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

- Код за ограничение на тунелите: 3 (E)
- Ограничителни кодове за тунелни резервоари: L4BN

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

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:- H302: Вреден при поглъщане. H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H317: Може да причини алергична кожна реакция. H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите. H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите. H332: Вреден при вдишване. H361d: Предполага се, че уврежда плода. H361fd: Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода. H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H412: Вреден 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 ---
