

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатори на продукта****Търговско наименование: BODY 620 HARDENER****Номер на артикула:** 912**UFI:** GG40-K051-U00D-7521**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват****Етап от жизнения цикъл** П Производство**Сектор на употреба**

SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти

SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Категория на продукта PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя**Категория на процесите**

PROC8b Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпраждане) в специализирани съоръжения

Категория на изпускане в околната среда

ERC12c Употреба на изделия на индустриални площадки с ниска степен на изпускане

Категория на изделие AC1 Превозни средства**Техническа функция** Катализатор**Приложение на веществото / на приготвянето** повърхностно предпазване**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Производител/доставчик:**

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

Даващо информация направление:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

GHS02 пламък

Flam. Liq. 3

H226 Запалими течност и пари.

Търговско наименование: BODY 620 HARDENER

(продължение от стр.1)



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета**Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност

GHS02

GHS07

Сигнална дума Внимание**Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

Isocyanates
n-бутил ацетат

Предупреждения за опасност

- H226 Запалими течност и пари.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P241 Използвайте [електрическо/вентилационно/осветително] оборудване, обезопасено срещу експлозия.
- P261 Избягвайте вдишване на 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].
- P405 Да се съхранява под ключ.
- P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

2.3 Други опасности**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

- PBT:** неприложимо
- vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2 Химическа характеристика: Смеси**

- Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: BODY 620 HARDENER

(продължение от стр.2)

· Опасни съставни вещества:

CAS: 1330-20-7	ксилен	40-<45%
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226	
Индекс номер: 601-022-00-9	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
RTECS: ZE 2100000		
Reg.nr.: 01-2119488216-32-001		
01-2119488216-32-002		
01-2119488216-32-003		
CAS: 28182-81-2	Isocyanates	35-<40%
NLP: 500-060-2	Skin Sens. 1, H317	
	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 123-86-4	n-бутил ацетат	20-<25%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226	
Индекс номер: 607-025-00-1	STOT SE 3, H336	
RTECS: AF 7350000		
Reg.nr.: 01-2119485493-29-007		
01-2119485493-29-004		
01-2119485493-29-003		
01-2119485493-29-005		
01-2119485493-29		

- **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

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

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

· След вдишване:

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· След контакт с кожата: Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.**· След контакт с очите:** Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.**· След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.**· 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични други важни сведения.

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**· 5.1 Пожарогасителни средства****· Подходящи гасящи средства:**

CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Няма налични други важни сведения.**· 5.3 Съвети за пожарникарите**

Пожарникарите трябва да винаги предпазни средства и дихателен апарат, когато боравите пожар, идващи от тези продукти

· Специални защитни средства: Не са необходими специални мерки.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: BODY 620 HARDENER

(продължение от стр.3)

- **Други данни** Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

Да се разрежи с обилно количество вода.

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

- **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

- **Съхранение:**

- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.

- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.

- **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.

- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **8.1 Параметри на контрол**

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

1330-20-7 ксилен

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м³, 100 ppm

Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м³, 50 ppm

Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 442 мг/м³, 100 ppm

Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м³, 50 ppm

Skin

PEL (US) Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³, 100 ppm

(продължение на стр.5)

BG

Търговско наименование: BODY 620 HARDENER

(продължение от стр.4)

REL (US) Гранични стойности 15 min: 655 мг/м³, 150 ppm
Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³, 100 ppm

TLV (US) Гранични стойности 15 min: (150) ppm
Гранични стойности 8 часа: (100) NIC-20 ppm
BEI, A4

28182-81-2 Isocyanates

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 0,1 мг/м³

REL (US) Гранични стойности 8 часа: 0,035 мг/м³, 0,005 ppm
Ceiling limit value: 0,14* мг/м³, 0,02* ppm
*10-min

TLV (US) Гранични стойности 8 часа: 0,005 ppm
BEI

123-86-4 n-бутил ацетат

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 950 мг/м³
Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м³

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 723 мг/м³, 150 ppm
Гранични стойности 8 часа: 241 мг/м³, 50 ppm

PEL (US) Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м³, 150 ppm

REL (US) Гранични стойности 15 min: 950 мг/м³, 200 ppm
Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м³, 150 ppm

TLV (US) Гранични стойности 15 min: 150 ppm
Гранични стойности 8 часа: 50 ppm

Информация относно нормативната уредба

ГС (BG): Държавен вестник, брой: 73, 04.09.2018 г.

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)

REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:**1330-20-7 ксилен**

BEI (US) 1,5 г/г creatinine
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: Methylhippuric acids

28182-81-2 Isocyanates

BEI (US) 15 µg/г creatinine
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine with hydrolysis (nonspecific)

Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията**Лични предпазни средства:****Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Да се избягва допир с кожата.

Да се избягва допир с очите и кожата.

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: BODY 620 HARDENER

(продължение от стр.5)

· Дихателна защита:

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

· Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· Материал за ръкавици

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Флуоркаучук (Витон)

· За продължителен контакт за максимално 15 минути са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Ръкавици от гума

· Защита на очите:

Плътнo прилепващи защитни очила

· Защита на тялото: Защитно работно облекло**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****· Общи данни****· Външен вид:****Форма:**

течно

Цвят:

безцветно

· Мирис:

характерно

· Граница на мириса:

Не е определено.

· рН-стойност:

Сместа е неразтворима (във вода).

· Промяна на състоянието**Точка на топене/точка на замръзване:**

не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене:

124-128 °C (123-86-4 n-бутил ацетат)

· Точка на възпламеняване:

23 - 60 °C

· Запалимост (твърдо вещество, газ):

неприложимо

· Температура на разлагане:

Не е определено.

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: BODY 620 HARDENER

(продължение от стр.6)

· Температура на samozапалване:	Продуктът не е samozапалим.
· Експлозивни свойства:	Риск от експлозия при удар, триене, огън или други източници на запалване.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
· Налягане на парите:	Не е определено.
· Плътност при 20 °C:	0,9734 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:	Не е определено.
· Вискозитет:	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	64,8 %
VOС (ЕС)	630,4 г/л
Съдържание на твърдо вещество:	0,0 %
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

ATE (Оценката на острата токсичност)

Дермално LD50 4.652 мг/кг (rabbit)

Инхалативно LC50/4 ч. 25,6 мг/л

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: BODY 620 HARDENER

(продължение от стр.7)

1330-20-7 нсилен

Орално	LD50	4.300 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	11 мг/л (ATE)

123-86-4 n-бутил ацетат

Орално	LD50	13.100 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>21 мг/л (rat)

Първично дразнене:**Корозивност/дразнене на кожата**

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

Информация относно следващите групи потенциални последствия:**CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)****Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.**Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.**Репродуктивна токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност****Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.**12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.**12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.**12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.**Екотоксични въздействия:****Забележка:** Вредно за риби.**Други екологични указания:****Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

вредно за водни организми

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**PBT:** Този продукт не съдържа вещества, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи или не токсични (PBT).**vPvB:** неприложимо**12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

Търговско наименование: BODY 620 HARDENER

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Препоръка: Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Европейски каталог на отпадъците

HP3 Запалими

HP4 Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите

HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване

HP6 Остра токсичност

HP13 Сензибилизиращи

HP14 Токсични за околната среда

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1 Номер по списъка на ООН****ADR, IMDG, IATA**

UN1263

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**ADR**

UN1263 БОЯ

IMDG, IATA

PAINT

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**ADR****клас**

3 (F1) Запалителни течни вещества

Лист за опасности

3

IMDG, IATA**Class**

3 Запалителни течни вещества

Label

3

14.4 Опаковъчна група**ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите Внимание: Запалителни течни вещества**Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):**

30

EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:

F-E,S-E

Stowage Category

A

(продължение на стр.10)

Търговско наименование: BODY 620 HARDENER

(продължение от стр.9)

- **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** неприложимо
- **Транспорт / други данни:**
- **ADR**
- **Ограничени количества (LQ)** 5L
- **Изключени количества (EQ)** Код: E1
Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл
Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
- **Транспортна категория** 3
- **Код за тунелни ограничения** D/E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
- **UN "Model regulation":** UN 1263 БОЯ, 3, III

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 3Y
- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

28182-81-2 Isocyanates (35-<40%)

· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **Пиктограми за опасност**

GHS02 GHS07

- **Сигнална дума** Внимание
- **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
Isocyanates
n-бутил ацетат
- **Предупреждения за опасност**
H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- **Препоръки за безопасност**
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.
Тютюнопушенето забранено.
P241 Използвайте [електрическо/вентилационно/осветително] оборудване, обезопасено срещу експлозия.
P261 Избягвайте вдишване на 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].

(продължение на стр.11)

Търговско наименование: BODY 620 HARDENER

(продължение от стр.10)

P405 Да се съхранява под ключ.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/
международните разпоредби.

· **Директива 2012/18/ЕС**· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества· **Категория по Seveso** P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**
5.000 t· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**
50.000 t· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3· **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в
електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**· **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима
стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и
трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:** Химическа безопасност за оценка бе извършена.**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съществени утайки**

H226 Запалими течност и пари.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H332 Вреден при вдишване.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Партньор за контакти:**

HB BODY S.A

Ms Olympia Stamkou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stamkou@hbbody.com

· **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(продължение на стр.12)

Търговско наименование: BODY 620 HARDENER

(продължение от стр.11)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

· * **Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG

(продължение на стр.13)

Търговско наименование: BODY 620 HARDENER

(продължение от стр.12)

Приложение: Експозиционен сценарий**· Кратко обозначение на експозиционния сценарий****· Сектор на приложение**

SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти

SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

· Категория на продукта PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя**· Категория на процеса**

PROC8b Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в специализирани съоръжения

· Категория на продукта AC1 Превозни средства**· Категория отделяне в околната среда**

ERC12c Употреба на изделия на индустриални площадки с ниска степен на изпускане

· Техническа функция Катализатор**· Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**

Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.

· Условия на употреба В съответствие с ръководството за употреба.**· Продължителност и честота** Честота на приложението:**· Физически параметри**

Данните за физико-химични свойства в експозиционния сценарий се основават на свойствата на препарата.

· Физическо състояние течно**· Концентрация на веществото в сместа** Веществото е основна съставна част.**· Използвано количество за определено време или дейност** По-малко от 100 г на приложение.**· Други условия на употреба****· Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**

Употреба само над укрепен фундамент.

· Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.

Да се избягва допир с кожата.

Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.

Да не се вдишва газ/ пара/ аерозол.

Да се вземат мерки срещу електростатични заряди.

Да се държи далеч от запалими източници - Да не се пуши.

Да се избягва допир с очите.

· Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.

Не са необходими специални мерки.

· Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието

Не е приложимо.

· Мероприятия за управление на риска**· Защита на работника****· Организационни мерки за защита**

Да се осигури добра вентилация. Това може да се постигне чрез локална аспирация или обща аспирационна система. Ако това не е достатъчно, за Да се поддържа концентрацията на изпарение на разтворителите под допустимите стойности за работното място, трябва да се носи подходящ защитен дихателен апарат.

· Технически предпазни мерки

Да се предвидят взривозащитени електрически части на инсталацията.

Да се използва продукта само в затворени системи.

Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини.

· Лични мерки за защита

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

(продължение на стр.14)

Търговско наименование: BODY 620 HARDENER

(продължение от стр.13)

Да се избягва допир с кожата.

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

Да се избягва допир с очите.

Плътни прилепващи защитни очила

• Мерки за защита на потребителя

Да се осигури достатъчно маркировка.

Да се вземат под внимание информацията и указанията за потребителите относно сигурната употреба.

• Мерки за защита на околната среда**• Вода**

Да не се допуска попадане в канализацията. Този продукт и резервоарът му Да се изхвърлят и извозят с проблемните отпадъци.

Да не се допуска попадане в канализацията.

• Почва

Да се предотврати проникването в почвата.

Продуктът се обработва само над бетонираната вана за събирането му.

• Мерки за изхвърляне и извозване Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.**• Методи на изхвърляне**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

• Вид на отпадъка Частично изпразнени и непочистени разфасовки.**• Експозиционна прогноза****• Потребители**

Този продукт трябва да се използва от професионални техници само.

Не е от значение за този експозиционен сценарий.

• Водещи принципи за допълнително включени потребители

Дали допълнително включеният потребител действа в рамките на експозиционния сценарий, може да се установи на базата на информацията в раздели от 1 до 8.