

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: BODY 960 ACTIVATOR

Номер на артикула: 184

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

Сектор на приложение

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

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

Категория на процеса

PROC8b Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

Категория емисии, отделяни в околната среда ERC2 Формулиране на препарати

Категория на продукта AC1 Превозни средства

Приложение на веществото / на приготвянето

активатор

повърхностно предпазване

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

H.B. 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:

H.B. 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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

National Toxicological Information Centre at National Clinical Toxicology Centre

Emergency Medicine Institute 'Pirogov'

21 Tottleben Boulevard Sofia

Telephone: +359 2 9154 409/+359 2 9154 234

Fax: +359 2 9154 409

Emergency telephone: +359 2 9154 378/+359 887 435 325

E-mail address: poison_centre@mail.orbitel.bg

Търговско наименование: BODY 960 ACTIVATOR

(продължение от стр.1)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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 Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

2-пропанол

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

P210

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

P241

Използвайте електрическо/проветриващо/осветително/оборудване, обезопасено срещу експлозия

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

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. Продължавайте да промивате.

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 960 ACTIVATOR

(продължение от стр.2)

Опасни съставни вещества:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Индекс номер: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000 Reg.nr.: 01-2119457558-25-0002 01-2119457558-25-0001	2-пропанол	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	80 - <90%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Индекс номер: 015-011-00-6 RTECS: TB 6300000	фосфорна киселина	 Skin Corr. 1B, H314	5 - <10%

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:

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

След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

След контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

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 гасещи 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

Специални защитни средства: Не са необходими специални мерки.

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).

Да се осигури достатъчно проветрение.

6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: BODY 960 ACTIVATOR

(продължение от стр.3)

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:** Да се съхранява на хладно място.**Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.**Други данни относно условията в складовете:**

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения: Няма други данни, виж точка 7.

8.1 Параметри на контрол**Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:****67-63-0 2-пропанол**

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м ³
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м ³ , 400 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 1225 мг/м ³ , 500 ppm Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 984 мг/м ³ , 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 492 мг/м ³ , 200 ppm BEI

7664-38-2 фосфорна киселина

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м ³
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 2 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м ³
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м ³
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 3 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м ³
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 3 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м ³

Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:**67-63-0 2-пропанол**

BEI (USA)	40 мг/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
-----------	---

Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: BODY 960 ACTIVATOR

(продължение от стр.4)

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 очите.

Да се избягва допир с очите и кожата.

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 непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / 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:

според наименованието на продукта

Мирис:

характерно

Граница на мириса:

Не е определено.

pH-стойност:

Не е определено.

Промяна на състоянието

Точка на топене/температурен интервал на

стопяване:

не е определено

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: BODY 960 ACTIVATOR

(продължение от стр.5)

Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	82 °C
Пламна точка:	≤ 21 °C
Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	неприложимо
Температура на възпламеняване:	425 °C
Температура на разлагане:	Не е определено.
Самовъзпламеняемост:	Продуктът не е самозапалим.
Взривоопасност:	Риск от експлозия при удар, триене, огън или други източници на запалване.
Граници на взривоопасност:	
Долна:	2,0 пол. %
Горна:	12,0 пол. %
Парно налягане при 20 °C:	43 гаПа
Плътност при 20 °C:	0,86765 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:	87,4 %
Вода:	6,3 %
VOC (ЕС)	840 г/л
	802,1 г/л
9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

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

BG

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: BODY 960 ACTIVATOR

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност**

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

67-63-0 2-пропанол

Орално	LD50	5045 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	12800 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	30 мг/л (rat)

Първично дразнене:

Корозивност/дразнене на кожата Няма дразнещо действие.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Дразнещо действие.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

При по-продължителна експозиция е възможно сенсибилизиращо действие чрез вдишване.

Допълнителни токсикологични указания:

Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:

Дразнещо

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.**Други екологични указания:****Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

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: Тази смес не съдържа вещество, което се счита за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.**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.

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 UN-номер**

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR

1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ, Специални разпоредби 640D

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: BODY 960 ACTIVATOR

(продължение от стр.7)

IMDG, IATA

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR



клас

Лист за опасности

3 (F1) Запалителни течни вещества

3

IMDG, IATA



Class

Label

3 Запалителни течни вещества

3

14.4 Група опаковка

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсител:

Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите Внимание: Запалителни течни вещества

Число на Кемлер

33

EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:

F-E,S-E

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно

приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

неприложимо

Транспорт / други данни:

ADR

Ограничени количества (LQ)

5L

Изключени количества (EQ)

Код: E2

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл

Транспортна категория

2

Код за тунелни ограничения

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

UN "Model regulation":

UN1263, БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ, Специални разпоредби 640D, 3, II

Търговско наименование: BODY 960 ACTIVATOR

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Директива 2012/18/ЕС****Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I****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****H225 Силно запалими течност и пари.****H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.****H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.****H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.****Издаващо листа с данни направление: Department of Quality Control****Партньор за контакти:****H.B BODY S.A****Ms Olympia Stamkou****Ph: +30 2310 790 032****fax: +30 2310 790 033****email: stamkou@hbbody.com****Съкращения и акроними:****RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)****ICAO: International Civil Aviation Organisation****ADR: Accord européen sur le transport 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****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****Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2****Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B****Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2****STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3***** Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG

(продължение на стр.10)

Търговско наименование: BODY 960 ACTIVATOR

(продължение от стр.9)

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

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

PROC8b Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

Категория на продукта AC1 Превозни средства**Категория отделяне в околната среда ERC2** Формулиране на препарати**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-химичните свойства в експозиционния сценарий се основават на свойствата на препаратата.

Физическо състояние течно**Концентрация на веществото в сместа** Веществото е основна съставна част.**Други условия на употреба****Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция** Не са необходими специални мерки.**Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**

Да се избягва допир с очите.

Да се вземат мерки срещу електростатични заряди.

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

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.

Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини.

Лични мерки за защита

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите.

Плътено 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.

Почва 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.

(продължение на стр.11)

Търговско наименование: BODY 960 ACTIVATOR

(продължение от стр.10)

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.