

Безопасност**Търговско название:** MAPP Gas**Номер на продукта:** 035521-A, 035521-B, 035521-C

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 04.07.2022

заменена версия: 5.0.0, издаден на: 27.06.2022

регион: BG

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта****Търговско название****MAPP Gas**

Име на веществото	пропен
идентификационни номера	
Номер съгласно CAS	115-07-1
EO номерът	204-062-1
Номер на индекса	601-011-00-9

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Релевантни идентифицирани приложения**
газ**Приложения, които не се препоръчват**
Няма налични данни.**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Адрес**ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
Industriestraße 7
65779 KelkheimТелефонен номер +49 (0) 61 95 / 800 - 1
Номер на факса +49 (0) 6195 / 800 - 3500
e-mail info@rothenberger.com**Сведения за паспорта по техника на безопасност**
sdb_info@umco.de**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

+359 2 9154 409 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**Flam. Gas 1A; H220
Press. Gas compr.; H280**Указания за класификация**

Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2

Опасности за здравето и околната среда: оценка на токсикологични и екотоксикологични данни съгласно приложение I, част 3 и 4

Веществото е квалифицирано съгласно Регламент 1272/2008 (CLP), член 4 (3), втори параграф, различно/допълнително от класификацията в приложение VI.

2.2 Елементи на етикета**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

безопасност

Търговско название: MAPP Gas

Номер на продукта: 035521-A, 035521-B, 035521-C

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 04.07.2022

заменена версия: 5.0.0, издаден на: 27.06.2022

регион: BG

Идентификатор на продукта

601-011-00-9 (пропен)

Пиктограми за опасност



GHS02

сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H220 Изключително запалим газ.
H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 Преди употреба прочетете етикета.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P377 Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча.
P381 В случай на изтичане премахнете всички източници на запалване.
P410+P403 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърля в съответствие с местните/регионални/национални/интернационални разпоредби.

2.3 Други опасности

При и също след употреба е възможно образуване на експлозивни смеси с въздуха. Контактът с течността може да причини студени изгаряния или измръзване.

PBT-оценка

Съставните части на продукта не важат като PBT.

vPvB-оценка

Съставните части на продукта не важат като vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Химическа характеристика

Име на веществото пропен

идентификационни номера

Номер съгласно CAS 115-07-1
ЕО номерът 204-062-1
Номер на индекса 601-011-00-9

3.2 Смеси

Не отговаря. Продуктът не е смес.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Изнесете пострадалите от областта на опасност и ги поставете в легнало положение. В случай на опасност от изпадане в безсъзнание, пострадалият да се постави и транспортира в стабилизирано положение. При продължителни оплаквания да се потърси лекар.

безопасност**Търговско название:** MAPP Gas**Номер на продукта:** 035521-A, 035521-B, 035521-C

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 04.07.2022

заменена версия: 5.0.0, издаден на: 27.06.2022

регион: BG

При вдишване

Грижете се за свеж въздух. При продължителни оплаквания да се потърси лекар.

При допир с кожата

При замръзване да се изплакне с много вода. Облеклото да не се отстранява. При контакт с кожата незабавно да се изплакне обилно с вода. При дълготрайно дразнене на кожата да се потърси лекарска помощ.

При попадане в очите

Отстраняване на контактните лещи. Окоето да се промие 10-15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око. Незабавно търсене на медицинска помощ при очен лекар.

При консумация

При продължителни оплаквания да се потърси лекар. Да не се предизвиква повръщане. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**Симптоми**

Замръзвания; Замаяност; Проблеми с дишането; Безсъзнание

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства****Подходящи средства за гасене**

Гасящ прах; Въглероден двуокис (CO₂); Пяна

неподходящи гасящи средства

води

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да се освободи при пожар. въглероден окис и въглероден двуокис; Опасност от експлозия при нагряване. Втечен газ: изтичащата течност може да причини измръзване. Газът е по-тежък от въздуха, той може да се натрупва в разположени по-долу помещения. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят над пода.

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи защитен комбинезон. Охладете затворените контейнери, изложени на огъня с вода. Повишаване на налягането, опасност от пропукване и експлозия при загряване.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Опасност от експлозия. Да се осигури достатъчно проветряване; Източниците на възпламеняване да се държат настрана. Незащитени служители да се отстраняват от зоните на опасност. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да не се вдишват парите.

За лицата, отговорни за спешни случаи

За лично защитно оборудване вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се подsigури достатъчна вентилация. Да се остави да се изпари. Събраният материал да се манипулира съгласно раздел "Унищожаване".

6.4 Позоваване на други раздели

Безопасност

Търговско название: MAPP Gas

Номер на продукта: 035521-A, 035521-B, 035521-C

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 04.07.2022

заменена версия: 5.0.0, издаден на: 27.06.2022

регион: BG

За информации за безопасно използване вижте раздел 7. За информации за лично защитно оборудване вижте раздел 8. Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата. Да се осигури добро проветряване в работното помещение, включително и ниско до пода (парите са по-тежки от въздуха); Резервоарите да се отворят и манипулират внимателно. Да се избягва контактът с кожата. Да се използва внимателно - да се избягват тласъци, триене и удари.

Общи защитни и хигиенични мероприятия

Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Да не се вдишват газове. По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да се съхранява далеч от напитки, хранителни продукти и фуражи. Да се избягва контакт с очите и кожата.

Указания за защита срещу пожар и експлозия

Пари могат да образува с въздух експлозивна смес. Изолирайте от източници на топлина, искри и открит пламък. Да се вземат мерки срещу електростатични заряди (заземяване при преливане). Да се използват взривозащитни уреди/арматури и инструменти, които не изпускат искри. Електрическото оборудване трябва да бъде обезопасена съобразно приетите стандарти.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

технически мерки и условия за съхранение

Съдът да се държи плътно затворен, да се съхранява на хладно, добре проветриво място, да се отваря и използва внимателно. Да се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи.

Температура на съхранение, която се препоръчва

Стойност < 50 °C

Изисквания към помещения за складиране и съдове

Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки. Винаги да се съхранява в резервоари, отговарящи на оригиналните съдове.

Указания за съвместно складиране

За вещества, които трябва да се избягват, виж част 10.

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

пределни стойности на работното място

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропан	74-98-6	200-827-9
Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда			
	Пропан		
	Гранични стойности 8 часа	1800	mg/m ³

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се осигури добро проветряване на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Лична защитна екипировка

Защита на дихателните органи

безопасност

Търговско название: MAPP Gas

Номер на продукта: 035521-A, 035521-B, 035521-C

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 04.07.2022

заменена версия: 5.0.0, издаден на: 27.06.2022

регион: BG

Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи. При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз.

Защитаначите /лицето

Плътно прилягащи защитни очила (DIN EN 166)

Защита на ръцете

В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици, изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

Дрги

Устойчиво на химикали работно облекло. Защитно облекло, съдържащо огнеустойчиви и антистатични компоненти; Защитни обувки.

Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

агрегатно състояние	
газообразно	
Форма/Цвят	
сгъстен газ	
безцветен	
Миризма	
без мирис	
Стойност на рН	
няма данни	
точка на кипене/интервал на кипене	
Стойност	-48 °C
Източник	Доставчик
Точка на топене/точка на замръзване	
Стойност	-185 °C
Източник	Доставчик
Температура на разлагане	
няма данни	
Точка на възпламеняване	
Стойност	-108 °C
Източник	Доставчик
Температура на възпламеняване	
няма данни	
температура на самозапалване	
Стойност	497 °C
Източник	Доставчик
запалимост	
няма данни	
Долна граница на експлозивност	

безопасност

Търговско название: MAPP Gas

Номер на продукта: 035521-A, 035521-B, 035521-C

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 04.07.2022

заменена версия: 5.0.0, издаден на: 27.06.2022

регион: BG

Стойност	2	Об. %	
Източник	Доставчик		
Горна граница на експлозивност			
Стойност	11	Об. %	
Източник	Доставчик		
Пъргавина на парите			
Стойност	900	kPa	
Температура на измерване	15	°C	
Източник	Доставчик		
Относителна плътност на парите			
Стойност	1,5		
Температура на измерване	0	°C	
Източник	Доставчик		
забележка	въздух = 1		
относителна плътност			
Стойност	0,6		
Източник	Доставчик		
Плътност			
няма данни			
Разтворимост във вода			
Източник	Доставчик		
забележка	на практика неразтворим		
Разтворимост			
няма данни			
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропен	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Температура на измерване		20	°C
Източник	ECHA		
Кинематичен вискозитет			
няма данни			
Характеристики на частиците			

9.2 Друга информация

Други данни
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Няма налични данни.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

10.3 Възможност за опасни реакции

Образуване на експлозивни смеси от газове с въздух.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагриване, открит пламък и други запалителни източници.

10.5 Несъвместими материали

Окислител; халогени

безопасност

Търговско название: MAPP Gas

Номер на продукта: 035521-A, 035521-B, 035521-C

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 04.07.2022

заменена версия: 5.0.0, издаден на: 27.06.2022

регион: BG

10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) No 1272/2008

Остра токсичност при консумация
няма данни

Остра дерматологична токсичност
няма данни

Остра токсичност при вдишване
няма данни

корозивност/дразнене на кожата
няма данни

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
няма данни

сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата
няма данни

Мутагенност за зародишните клетки			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропен	115-07-1	204-062-1
Източник оценка/категоризация		ЕСНА въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	

Токсичен за възпроизвеждаща способност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропен	115-07-1	204-062-1
Източник оценка/категоризация		ЕСНА въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	

Канцерогенност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропен	115-07-1	204-062-1
Източник оценка/категоризация		ЕСНА въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропен	115-07-1	204-062-1
Източник оценка/категоризация		ЕСНА въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	

опасност при вдишване
няма данни

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

Други данни

безопасност

Търговско название: MAPP Gas

Номер на продукта: 035521-A, 035521-B, 035521-C

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 04.07.2022

заменена версия: 5.0.0, издаден на: 27.06.2022

регион: BG

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за риби (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропен	115-07-1	204-062-1
LC50	Продължителност на експозицията	51,7 96	mg/l час
Вид (род)	риба		
Метод	QSAR		
Източник	ECHA		

Токсичност за риби (хронична)			
няма данни			

Токсичност за дафнии (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропен	115-07-1	204-062-1
EC50	Продължителност на експозицията	28,2 48	mg/l час
Вид (род)	Daphnia		
Метод	QSAR		
Източник	ECHA		

Токсичност за дафнии (хронична)			
няма данни			

Токсичност за водорасли (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропен	115-07-1	204-062-1
EC50	Продължителност на експозицията	12,1 96	mg/l час
Вид (род)	водорасли		
Метод	QSAR		
Източник	ECHA		

Токсичност за водорасли (хронична)			
няма данни			

Токсичност по отношение на бактерии			
няма данни			

12.2 Устойчивост и разградимост

Биологическо разпадане			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропен	115-07-1	204-062-1
Начин	анаеробно биологично разграждане (ThSB)		
Стойност		50	%
продължителност		2,36	ден(и)
Метод	QSAR		
Източник	ECHA		

абиотична разградимост			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропен	115-07-1	204-062-1
Начин	фотолиза		
период на полуразреждане		14,6	час
Източник	ECHA		

12.3 Биоакмулираща способност

Безопасност

Търговско название: MAPP Gas

Номер на продукта: 035521-A, 035521-B, 035521-C

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 04.07.2022

заменена версия: 5.0.0, издаден на: 27.06.2022

регион: BG

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)			
№	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропен	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Температура на измерване		20	°C
Източник		ECHA	

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB	
PBT-оценка	Съставните части на продукта не важат като PBT.
vPvB-оценка	Съставните части на продукта не важат като vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Изхвърляне съгласно ведомствените разпоредби.

Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

Опаковка

Опаковка със сгъстен газ е под налягане и не трябва да се отваря със сила и да се нагрява над 50°C. Да се изхвърлят само напълно изпразнени от остатъци опаковки със сгъстен газ. Да не се изгарят празни опаковки със сгъстен газ. Да не се пробиват, разрязват или заваряват непочистени опаковки.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 транспорт ADR/RID/ADN

Клас	2
Класификационен код	2F
Размер на опасност (Кемлерово число) (транспортиране съгласно ADR)	23
Номер по списъка на ООН	UN1077
Обозначение на стоката	PROPYLENE
Tunnel restriction code	B/D
Предпазна табелка	2.1

14.2 транспорт IMDG

Клас	2.1
Номер по списъка на ООН	UN1077
Proper shipping name	PROPYLENE
EmS	F-D, S-U
Label	2.1

14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

Клас	2.1
Номер по списъка на ООН	UN1077
Proper shipping name	Propylene
Label	2.1

14.4 Друга информация

Няма налични данни.

безопасност

Търговско название: MAPP Gas

Номер на продукта: 035521-A, 035521-B, 035521-C

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 04.07.2022

заменена версия: 5.0.0, издаден на: 27.06.2022

регион: BG

14.5 Опасности за околната среда

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налични данни.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

несъществен

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС нормативната уредба

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)

Продуктът не съдържа вещество(а), което/които подлежи(ат) на разрешаване съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XIV.

REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване

Веществото не важи съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 като вещество за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване).

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ

Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.

No 40

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества

Продуктът подлежи на приложение I, част 1, категория на опасност:

P2

Други инструкции

При използването на този продукт да се прилагат националните наредби за здравето и безопасност на труда.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество не е извършена оценка за безопасността на веществото.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

По-нататъшна информация

Промени / допълнения към текста:

Промените на текста са маркирани в полето.

Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:

Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.

Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.

Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕО) 2017/164.

Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксикологични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

безопасност

Търговско название: MAPP Gas

Номер на продукта: 035521-A, 035521-B, 035521-C

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 04.07.2022

заменена версия: 5.0.0, издаден на: 27.06.2022

регион: BG

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO GmbH.

Prod-ID 753555

МАГАЗИН
БАШ МАЙСТОРА[®]
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ

