



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

### 1.1 Идентификатори на продукта

**INJEKTIONSMÖRTEL VMU PLUS POLAR, Comp. B**  
**Номер на артикула: 0911004330B**

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

#### 1.2.1 Употреби, които са от значение

строителен разтвор за анкерно укрепване и закрепващи устройства В-компоненти (Втвърдител)

#### 1.2.2 употреби, които не се препоръчват

Не са известни.

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**Фирмата** RECA Bulgarien EOOD  
Dobri Voinikov Str. 4  
1164 Sofia / РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Тел. +359 / 2 / 9632295  
Факс +359 / 2 / 9632296  
Homepage www.reca.bg  
E-mail reca@reca.bg

#### Зона за получаване на информация

**Техническа информация** reca@reca.bg  
**Информационен лист за безопасност** sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

**консултативен орган** +43 (0) 1 406 43 43 (24h)  
**Фирмата** +359 / 2 / 9632295

## РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа [РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### 2.2 Елементи на етикета

Продуктът трябва задължително да се класифицира, етикетира и опакова според Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).

#### Пиктограми за опасност



#### Сигналната дума

Внимание

#### Съдържа:

дибензоилпероксид

#### Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.  
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.  
P501 Съдържанието / съдът да се изхвърли в съответствие с мест-ната/националната уредба.

### 2.3 Други опасности

#### Рискове за околната среда

Не съдържа никакви PBT или vPvB вещества.

#### Други рискове

Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.



### РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките

#### Продуктов тип:

3.2 При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
10 - <20	дибензоилпероксид CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 10, M_chronic = 10
1 - <5	Кварц (SiO <sub>2</sub> ) (≤ 10µm) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: STOT RE 1: H372

#### Коментар на съставните части

Съдържащият се кварц не е свободно достъпен при предвидима употреба.  
SVHC списък (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): не съдържа или съдържа по-малко от 0,1% от описаните в списъка вещества.  
За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
След вдишване	Да се осигури чист въздух. При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.
След контакт с кожата	При контакт с кожата да се измие веднага с много вода и сапун. При продължаване на дразненето на кожата да се потърси лекарска помощ.
След 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
След поглъщане	Да не се предизвиква повръщане. Да се изплакне устата и да се пие много вода. Да се доведе лекар.

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

Алергични реакции  
Дразнещи ефекти

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

Симптоматично лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Мерки за борба с пожари

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства	Въглероден двуокис. Прах за гасене. Разпръснатата водна струя.
Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства	Плътна водна струя. Пяна.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да се освободи:  
въглероден монооксид (CO).

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

Да не се вдишват газовете при експлозия и пожар.  
Да се използва кислородна маска, независеща от околния въздух.  
Остатъците от пожара трябва да се изхвърлят съгласно местните ведомствени наредби.



## РАЗДЕЛ 6: Мерки при непреднамерено изпускане

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

Да се осигури достатъчно проветряване.  
Да се използват лични защитни средства.  
Особена опасност от подхлъзване при изтекъл/разлят продукт.  
Да се държи на разстояние от източници на запалване.

### 6.2 Мерки за защита на околната среда

Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.  
Ако продуктът попадне в канализацията / повърхностните води / подпочвените води да се информират компетентните органи.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично.  
Остатъците да се попият със свързващ течности материал (например пясък, дървени стърготини, универсален свързващ материал, кизелгур).  
Събраният материал да се изхвърля съгласно изискванията.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж 8+13-та РАЗДЕЛ.

## РАЗДЕЛ 7: Манипулиране и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се използва само в добре проветриви помещения.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
Да се държи на разстояние от източници на запалване - Да не се пуши.  
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.  
По време на работа да не се яде, пие, пуши, смърка.  
Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете.  
Профилактична защита на кожата със защитен крем.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.  
Проникването в почвата трябва да се предотврати сигурно.  
Да не се съхранява заедно с хранителни продукти и фуражни суровини.  
Съхранявайте съда на добре проветриво място.  
Съдът трябва да се държи плътно затворен.  
Да се съхранява на хладно. Да се съхранява на сухо място.  
Да се съхранява на тъмно.  
Да се пази от влагата във въздуха и вода.  
Препоръчителна температура за съхранение: 5-25 °C.

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

Виж 1.2-та глава.



## РАЗДЕЛ 8: Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности (BG)

Данни за съставките
Кварц (SiO <sub>2</sub> ) (≤ 10µm)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
максимална концентрация на работното място: 0,15 mg/m <sup>3</sup> , HSE, NIOSH, OSHA

#### DNEL

Данни за съставките
дибензоилпероксид, CAS: 94-36-0
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 6,6 mg/kg bw/d.
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 1,65 mg/kg bw/d.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 3,3 mg/kg bw/d.
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .

#### PNEC

Данни за съставките
дибензоилпероксид, CAS: 94-36-0
При поглъщане (храна), 6,67 mg/kg dw.
почва, 0,0758 mg/kg dw.
утайка (сладководен), 0,338 mg/kg dw.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 0,35 mg/l.
сладководен, 0,000602 mg/l.
Морска вода, 0,000602 mg/l.

### 8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Да се осигури достатъчно проветряване на работното място. Измервателните методи за извършване на измервания на работното място трябва да отговарят на стандарт DIN EN 482. В списъка за опасни вещества на Института за охрана на труда (ФРГ) са посочени например някои препоръки.

Защита на очите

Плътнo прилепнали защитни очила. (EN 166:2001)

Защита на ръцете

Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици.  
В изпръсквам за контакт:  
0,4 mm Нитрил, >120 мин (EN 374-1/-2/-3).  
В пълен контакт:  
0,4 mm Бутилкаучук, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Защита на тялото

Защитно облекло (EN 340)

Други

Да се избягва контакт с очите и кожата.  
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.  
Личните предпазни средства трябва да бъдат подбрани специално за работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на опасно вещество. Устойчивостта на тези съоръжения към химикалите трябва да бъде установено с доставчика.

Дихателна защита

При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно проветряване: Носете подходяща защитна маска.  
За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър А-Р2. (DIN EN 14387)

Термични опасности

не се прилага

Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда

Пазете околната среда чрез прилагане на подходящи мерки за контрол на предотвратяване или ограничаване на емисиите.



## РАЗДЕЛ 9: Физико-химически свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	пастообразно
Цвят	черен
Мирис	характерно
граница на мириса	Няма налична информация.
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	не се прилага
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	не се прилага
Граници на взривоопасност Долна	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Горна	Няма налична информация.
Оксидиращи свойства	Активен съдържание на кислород <1% Без класификация.
парно налягане/налягане на газа [kPa]	Няма налична информация.
Плътност [g/ml]	Няма налична информация.
Плътност на насипване [kg/m <sup>3</sup> ]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	неразтворимо
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Вискозитет	Няма налична информация.
Относителна плътност на парите, отнесена към въздуха	Няма налична информация.
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на възпламеняване [°C]	Няма налична информация.
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.

### 9.2 Друга информация

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Виж 10.3-та глава.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен в нормални околни условия (температура в помещението).

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Бурни реакции с окислителни.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагряване.  
Виж 7.2.-та глава.



## 10.5 Несъвместими материали

окислителни

## 10.6 Опасни продукти на разлагането

бензен.

бензоена киселина.

бифенил.

## РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Данни за съставките
дибензоилпероксид, CAS: 94-36-0
LD50, Орално, Плъх: 5700 mg/kg.

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.  
Токсикологични данни за целия продукт няма.  
Дразнещ  
Изчислителен метод

#### Корозивност/дразнене на кожата

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

#### Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.  
Токсикологични данни за целия продукт няма.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
Изчислителен метод

#### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

#### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.  
Съдържащите се опасни ingredienti не са свободно достъпни, ако може да се предвиди употребата им.

#### Мутагенност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

#### Репродуктивна токсичност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

#### Канцерогенност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

#### Опасност при вдишване

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

#### Забележка

Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предназначени за медицински служители, специалисти в сферата на безопасността и опазването на здравето на работното място, както и за токсиколози. Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

## РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията

### 12.1 Токсичност

Данни за съставките
дибензоилпероксид, CAS: 94-36-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,0602 mg/l (OECD 203).
LC50, (96h), риба: 1,7-2,4 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l (OECD 202).
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,11 mg/l (OECD 202).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,0711 mg/l (OECD 201).
NOEC, (48h), Daphnia magna: 1,99 mg/l.



## 12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда	Няма налична информация.
Поведение в пречиствателни станции	Няма налична информация.
Възможност за биологично разграждане	Няма налична информация.

## 12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

## 12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

На базата на цялата налична информация не трябва да се класифицира като PBT вещество (PBT = устойчиво, биоакмулиращо и токсично) съотв. vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биоакмулиращо и токсично).

## 12.6 Други неблагоприятни ефекта

Няма класифициране на базата на токсикологични изследвания.

Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини. Да не се допуска продуктът да попада неконтролируемо в околната среда.

## РАЗДЕЛ 13: Указания за отстраняването

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците както и според националните и регионални наредби. За това вещество не може да бъде назначен номер на кода за отпадъци според Европейския каталог на отпадъците (списък на отпадъците), тъй като едва тяхната употреба от потребител определя класифицирането им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на ЕО като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

#### Продукт

При необходимост изхвърлянето да се съгласува със събиращия отпадъците/властите.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 080409\*

#### Непочистени опаковки

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране.  
Неподлежащите на почистване опаковки да се изхвърлят като материала.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 150110\*  
150102

## РАЗДЕЛ 14: Данни за транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага



#### 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

Речно корабоплаване (ADN) НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

транспорт с морски кораби според IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

въздушен транспорт според IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

#### 14.4 Опаковъчна група

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

#### 14.5 Опасности за околната среда

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не

Речно корабоплаване (ADN) не

транспорт с морски кораби според IMDG не

въздушен транспорт според IATA не

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Съответно се посочва в т. 6 - 8

#### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

не се прилага



**РАЗДЕЛ 15: Предписания****15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

<b>ЕС-НАРЕДБИ</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EИО (2016/2037/EO); (EO) 2015/830; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014
<b>ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
<b>НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):</b>	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	Следвайте ограниченията за извършване на работа за непълнолетни. Да се спазват ограничителните мерки за работа на бъдещи и кърмещи майки.
- VOC (1999/13/EO)	4,3% (DIN EN ISO 11890-2)

**15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

не се прилага

**РАЗДЕЛ 16: Други данни****16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 03)**

H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.  
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
 H400 Силно токсичен за водните организми.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
 H241 Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.

**16.2 Съкращения и акроними:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



### 16.3 Други данни

**Процедура за класифициране**

Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция. (Изчислителен метод)  
Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. (Изчислителен метод)

**Променени пунктове**

Глава 2 добавени: P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Глава 2 заличени: P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Глава 4 добавени: Да не се предизвиква повръщане.

Глава 7 добавени: Препоръчителна температура за съхранение: 5-25 °C.

Глава 7 добавени: Да се избягва контакт с очите и кожата.

Глава 7 заличени: Препоръчителна температура за съхранение: [x]

Глава 7 заличени: Препоръчителна температура за съхранение: [x]

Глава 8 добавени: При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно проветряване: Носете подходяща защитна маска.

Глава 8 заличени: При недостатъчна вентилация да се използва кислороден апарат.

Глава 9 заличени:

Глава 9 добавени: не се прилага

Глава 10 заличени: Не са известни вредни продукти от разлагането.

Глава 10 добавени: бензен.

Глава 10 добавени: бензоена киселина.

Глава 10 добавени: бифенил.

Глава 15 добавени: Да се спазват ограничителните мерки за работа на бъдещи и кърмещи майки.

Copyright: Chemiebüro®