



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

1.1 Идентификатори на продукта

Injektionsmoertel VMZ Comp. A
Номер на артикула: 0914001330A

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 А-компоненти (смола)

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	+359 2 9154 409
---------------------	-----------------

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите

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

Без класификация.

2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност	няма
Сигналната дума	няма
Предупреждения за опасност	няма
Препоръки за безопасност	няма
Специално обозначение	EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3 Други опасности

Рискове за околната среда	Не съдържа никакви РВТ 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
1 - <10	1,6-хександиилбисметакрилат
	CAS: 6606-59-3, EINECS/ELINCS: 229-551-7, Reg-No.: 01-2120760621-59-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	Кварц (SiO ₂) (≤ 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	GHS/CLP: STOT RE 1: H372
0,1 - <1	N,N-диетиланилин
	CAS: 91-66-7, EINECS/ELINCS: 202-088-8
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 2: H411

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 предупреждението 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	Изплакнете устата. Да не се предизвиква повръщане. Да се доведе лекар.

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

Няма налична информация.

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	пяна, прах за гасене, разпръсната водна струя, въглероден двуокис
Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства	Плътна водна струя.

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.
 Застрашените съдове да се охлаждат с разпръсната струя вода.
 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.

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.

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.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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 киселини.
Да не се съхранява заедно с основи.
Съхранявайте съда на добре проветриво място.
Съдът трябва да се държи плътно затворен.
Да се съхранява на хладно.
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)

не е съществен

DNEL

Данни за съставките
1,6-хександиилбисметакрилат, CAS: 6606-59-3
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 4,2 mg/kg bw/day.
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 14,5 mg/m ³ .
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/kg bw/day.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/kg bw/day.
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 4,3 mg/m ³ .

PNEC

Данни за съставките
1,6-хександиилбисметакрилат, CAS: 6606-59-3
почва, 49,5 µg/kg soil dw.
утайка (Морска вода), 26,2 µg/kg sediment dw.
утайка (сладководен), 262 µg/kg sediment dw.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 800 mg/L.
Морска вода, 488 ng/L.
сладководен, 4,88 µg/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

Защитни очила. (EN 166:2001)

Защита на ръцете

Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици. 0,4 mm Бутилкаучук, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).

Защита на тялото

Леко защитно облекло.

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 A-P2. (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	светлобежов
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	не се прилага
Граници на взривоопасност Горна	не се прилага
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	Няма налична информация.
Плътност [g/ml]	1,71 (20°C)
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	неразтворимо
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Вискозитет	не е съществен
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

При целесъобразна употреба не възникват.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен в нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Бурни реакции с окислителители.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж 7.2.-та глава.

10.5 Несъвместими материали

окислителители



10.6 Опасни продукти на разлагането

Не са известни вредни продукти от разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Продукт
ATE-mix, Инхалативно (пара), > 20 mg/l (4 h).
ATE-mix, Дермално, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, Орално, > 2000 mg/kg.
Данни за съставките
N,N-диетиланилин, CAS: 91-66-7
LD50, Дермално, Плъх: > 5000 mg/kg.
LD50, Орално, Плъх: 610 mg/kg.
LC50, Инхалативно, Плъх: 1,92 mg/l/4h.
1,6-хександиилбисметакрилат, CAS: 6606-59-3
LD50, Орално, Плъх: >2000 mg/kg bw.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Корозивност/дразнене на кожата

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

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

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

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

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

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. Токсикологични данни за целия продукт няма.

**РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията****12.1 Токсичност**

Продукт

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

Данни за съставките

N,N-диетиланилин, CAS: 91-66-7

LC50, (96h), Pimephales promelas: 16,4 mg/l.

EC50, Bacteria: > 100 mg/l/3h.

EC50, (48h), Daphnia magna: 1,3 mg/l.

1,6-хександиилбисметакрилат, CAS: 6606-59-3

LC50, (96h), риба: 4,5 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 ефекти

Екотоксикологични данни за целия продукт няма.

Да не се допуска продуктът да попада неконтролируемо в околната среда.

Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

**РАЗДЕЛ 13: Указания за отстраняването****13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/EO 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 EO като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

Продукт

Да се изхвърли като опасен отпадък.

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)

150102

150110*

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**

ЕС-НАРЕДБИ 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EIO (2016/2037/EO); (EO) 2015/830; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014

ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG): Не е определено.

- Да се спазват ограниченията за заетост Следвайте ограниченията за извършване на работа за непълнолетни.

- VOC (1999/13/EO) 0,4% (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)**

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H301+H311+H331 Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.



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



Променени пунктове

Глава 3 добавени: 1,6-хександиилбисметакрилат

Глава 3 заличени: 1,6-хександиилбисметакрилат

Глава 2 заличени: H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Глава 2 добавени: EUH210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Глава 2 заличени: Aquatic Chronic 3

Глава 2 добавени: няма

Глава 2 добавени: няма

Глава 2 добавени: няма

Глава 2 заличени: P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Глава 2 добавени: няма

Глава 2 заличени: P501 Съдържанието / съдът да се изхвърли в съответствие с местната/националната уредба.

Глава 4 добавени: Изплакнете устата.

Глава 4 добавени: При контакт с кожата да се измие веднага с много вода и сапун.

Глава 4 заличени: При контакт с кожата да се измие с вода и сапун.

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

Глава 7 добавени: Да се използва само в добре проветриви помещения.

Глава 7 заличени: При правилно използване не са необходими специални мерки.

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

Глава 8 заличени: Кислородна маска при високи концентрации.

Глава 8 добавени: За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър A-P2. (DIN EN 14387)

Глава 8 заличени: За кратко време филтриращ апарат, филтър A. (DIN EN 14387)

Глава 9 добавени: светлобежов

Глава 9 заличени:

Глава 9 заличени: Няма налична информация.

Глава 16 заличени: Изчислителен метод

Copyright: Chemiebüro®