

## TERAZID B4

Дата на издаване: 09.05.2022 г.  
Издание: 4  
Стр. (брой): 9

### 1. Идентификация на сместа и фирмата

1.1. Идентификатор на продукта – **TERAZID B4**

UFI: 3HA8-ROJ6-000Y-J7SH

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

Суша цименто-пясъчна смес за бързо замонолитване.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**ТЕРАЗИД ЕООД**

1528 София, кв. Гара Искър, ул. „5004“ №5  
тел. 02/9799971, office@terazid.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

УМБАЛСМ Пирогов (токсикология):  
УМБАЛСМ Пирогов (Спешно отделение):  
Работно време – денонощно.

**112**

+359 2/ 915 44 11

+359 2/ 915 42 33; +359 2/ 915 42 13

[pirogov@pirogov.bg](mailto:pirogov@pirogov.bg) [www.pirogov.eu](http://www.pirogov.eu)

### 2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

2.1.1. Съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

*Skin Irrit. 2* - Предизвиква дразнене на кожата

*Eye Irrit. 2* - Предизвиква сериозно дразнене на очите

*STOT SE 3* - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

2.2. Елементи на етикета

Сигнална дума: **Внимание**



**Предупреждения за опасност:**

**H315** – Предизвиква дразнене на кожата.

**H319** – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**H335** – Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Препоръки за безопасност:**

**P261** – Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

**P262** – Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

**P280** – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**P302 + P352** – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

**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.

**P337 + P313** – При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Няма.



## TERAZID B4

### 3. Състав/информация за съставките

3.1 Вещества – Не е приложимо.

#### 3.2 Смеси

**Общо химично описание:** Суха смес на основата на алуминатен цимент, минерални пълнители и модифициращи добавки, които не се класифицират като опасни съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP.

Информация за опасните съставки съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP:

CAS №	ЕО №	Наименование	Съдържание % (тегловни)	Сигнална дума	Н-кодове
1317-65-3	215-279-6	Calcium carbonate	≤ 80 %	Внимание 	H315, H319
65997-16-2	266-045-5	Cement, alumina	≤ 10 %	Внимание 	H319
554-13-2	209-062-5	Lithium carbonate	≤ 0,05 %	Внимание 	H302, H319

### 4. Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките

**Общи бележки** – Не са необходими специални предпазни средства за оказващия първа помощ. Избягвайте контакт с овлажнената смес.

**При вдишване** - Изведете пострадалия на чист въздух. Ако симптоматиката продължи, потърсете квалифицирана лекарска помощ.

**При контакт с кожата** - Изплакнете с вода контактната повърхност, а след това измийте обилно с вода и сапун. Ако симптоматиката продължи, потърсете квалифицирана лекарска помощ.

**При контакт с очите** - Изплакнете обилно с течаща вода за 15 минути при отворен клепач. При наличие на контактни лещи, да се отстранят. Продължете да промивате с вода. Не разтривайте замърсеното око, за да не предизвикате допълнително увреждане на роговицата. Потърсете квалифицирана лекарска помощ (офталмолог).

**При поглъщане** - Ако се погълне голямо количество, потърсете квалифицирана лекарска помощ (токсикология).

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

При нормална и правилна експлоатация, сместа не е опасна за човешкото здраве. Не са известни симптоми и ефекти с дълготраен ефект.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** – виж т. 4.1. В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете етикета или информационния лист за безопасност, ако е възможно).

### 5. Противопожарни мерки

TERAZID B4 е **незапалим, негорим и невзривоопасен продукт.**



## **TERAZID B4**

### **5.1. Средства за гасене на пожар**

Сместа е незапалима и негорима, както в доставно състояние и по време на работа, така и през експлоатационния период. Подходящи средства за гасене: Съобразени с обстановката и вида на пожара - водна мъгла, водна струя - разпръсквателна, сух химикал, пяна, въглероден диоксид.

Неподходящи средства за гасене: Не са известни.

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

Не са известни. Сместа е негорима и невзривоопасна.

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Използвайте подходящ дихателен апарат и съобразено противопожарно облекло. Съберете отделно замърсената вода от гасенето на пожара, за да не попадне в канализацията. Преместете неповредените опаковки от опасна зона, ако това може да се извърши безопасно.

## **6. Мерки при аварийно изпускане**

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

#### **6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Носете лични предпазни средства - ръкавици, маски, защитно работно облекло. Да се избягва контакт с очите и кожата. Осигурете подходяща вентилация.

#### **6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи**

Специални мерки не се изискват.

### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска попадане в околната среда. Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Изпуснатото количество да се отстрани по механичен начин, като се предприемат мерки за недопускане образуването на високи концентрации прах във въздуха. Във вид на прах или неутвърдена смес да се пражосмуче.

Събраните количества да се съхраняват в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което, да се предадат на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

## **7. Работа и съхранение**

### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се използва само по предназначение. Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Избягвайте образуването на прах и евентуалното му вдишване. Проветрявайте помещенията. Избягвайте контакт с кожата и очите. Измивайте ръцете старателно след употреба. Избягвайте изпускане на материал в околната среда и канализацията.

### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се съхранява в проветриви и сухи помещения, в добре затворени оригинални опаковки. Да се съхранява далеч от вода или влага. Да се съхранява отделно от храни и напитки.

### **7.3. Специфична употреба - Няма специфична употреба.**

## TERAZID B4

### 8. Контрол при експозицията / лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

Изчислени нива на експозиция без ефект (DNEL) – Няма данни.  
Предполагаемо ниво без ефект (PNEC) – Няма данни.

#### 8.2. Контрол на експозиция

##### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Да се избягва запрашаване при употреба. Да се осигури подходяща вентилация. Да се осигури подходяща прахосмучеща техника.

##### 8.2.2. Лични предпазни средства

<b>8.2.2.1. Защита на очите и лицето</b>		Да се избягва контакт с очите. Да се използват защитни очила.
<b>8.2.2.2. Защита на кожата</b>		Да се избягва контакт с кожата. Да се използват алкалоустойчиви защитни ръкавици. Да се сменят редовно при изтекъл срок или повреда.
<b>8.2.2.3. Защита на дихателните пътища</b>		Да се избягва вдишване на прах. Да се използва противопрахова маска, филтър (FFP2).

##### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Не са необходими специални мерки. Да не се допуска попадане на материал в канализацията, повърхностните и подпочвените води.

### 9. Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- а) Агрегатно състояние – твърдо (фин прах)
- б) Цвят – сив
- в) Мирис – няма мирис
- г) Точка на топене/точака на замръзване – не е приложимо
- д) Точка на кипене или начална точка на кипене – не е приложимо
- е) Запалимост – сместа е незапалима (негорима)
- ж) Долна и горна граница на експлозивност – не е приложимо
- з) Пламна температура – не е приложимо
- и) Температура на самозапалване – не е приложимо
- й) Температура на разлагане – не е приложимо
- к) рН (20 °С, 10% водна дисперсия) – приблизително 12
- л) Кинематичен вискозитет – не е приложимо
- м) Разтворимост във вода – слабо разтворимо
- н) Коефициент на разпределение на n-октанол/вода – не е приложимо
- о) Налягане на парите – не е приложимо
- п) Плътност и/или относителна плътност – около 1.45 g/cm<sup>3</sup> (насипна плътност)
- р) Относителна плътност на парите – не е приложимо

#### 9.2. Друга информация – не е приложимо



## TERAZID B4

### 10. Стабилност и реактивност

**10.1. Реактивност** – Когато се смеси с вода, продуктът втвърдява в стабилна маса, която не е реактивна при нормални условия.

**10.2. Химична стабилност** – Продуктът е стабилен при съхранение и употреба, съгласно указанията.

**10.3. Възможност за опасни реакции** – Няма възможност за опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват** – Да се предпазва от влага при съхранение и транспорт.

**10.5. Несъвместими материали** – Няма данни.

**10.6. Опасни продукти на разпадане** – Не се разпада (разлага) до опасни продукти.

### 11. Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени от Регламент (ЕО) 1272/2008 - CLP

Токсикологичните свойства на сместа не са изпитвани и е класифицирана по конвенционалния метод съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 - CLP. Въз основа на състава, за сместа може да се определи, че няма токсично действие при правилна употреба.

**Остра токсичност (дермална)** – Няма данни.

**Остра токсичност (инхалация)** – Няма данни.

**Остра токсичност (орална)** – Няма данни.

**Корозивност/дразнене на кожата:** Предизвиква дразнене на кожата.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Респираторна или кожна сенсибилизация:**

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Мутагенност на зародишните клетки:** Няма индикация. На база на наличните данни, сместа не се класифицира в категорията "Мутагенност на зародишните клетки".

**Канцерогенност:** Няма индикация. На база на наличните данни, сместа не се класифицира в категорията "Канцерогенност".

**Токсичност за репродукцията:** На база на наличните данни, сместа не се класифицира в категорията "Токсичност за репродукцията".

**STOT - специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция):** Циментовият прах може да дразни гърлото и дихателния тракт. Кашляне, кихане и недостиг на въздух могат да се появят след експозиции при превишени гранични стойности в професионална среда.

**STOT - специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция):** Няма индикация. На база на наличните данни, сместа не се класифицира в категорията "Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)".

**Опасност при вдишване:** Не е приложимо. Сместа не е аерозол.

#### 11.2. Допълнителна информация:

Продължителна експозиция със сместа може да влоши съществуващи заболявания на дихателната система и/или медицински състояния като емфизема или астма, и съществуващи кожни или очни състояния.



## **TERAZID B4**

### **12. Екологична информация**

#### **12.1. Токсичност**

Продуктът не е опасен за околната среда.

**12.2. Устойчивост и разградимост** – не е приложимо. Сместа е неорганичен материал. След втвърдяване, сместа не крие токсичен риск.

**12.3. Биоакмулираща способност** – не е приложимо. Сместа е неорганичен материал. След втвърдяване, сместа не крие токсичен риск.

**12.4. Преносимост в почвата** – не е приложимо. Сместа е неорганичен материал. След втвърдяване, сместа не крие токсичен риск.

**12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB** – не е приложимо. Сместа не отговаря на критериите на РВТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) и vPvB (много устойчиви биоакмулиращи).

**12.6. Свойства, нарушаващи ендокринната система** – не е приложимо.

**12.7. Други нежелателни ефекти** – няма данни.

### **13. Обезвреждане на отпадъците**

#### **13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Да не се изхвърля в канализацията и в повърхностни води. Да не се третира като битов отпадък.

Остатъчни количества или разпилян сух материал да се събират в специални, плътно затварящи се, обозначени контейнери.

Остатъчни количества сух материал могат да се смесят с вода, като се избягва всякакъв контакт с кожата, и след втвърдяване да се третират като бетонен отпадък. В следствие на инертизацията, бетоновите отпадъци не са опасни. Да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр. 53 от 2012 година).

Опаковките от продукта да се изправят изцяло и да се третират като отпадъци от хартиени опаковки.

#### **ЕWC - Европейски кодове на отпадъците:**

**10 13 06** – Прахови частици и прах.

**10 13 14** – Отпадъчен бетон и утайки от бетон.

**15 01 01** – Отпадъци от хартиени и картонени опаковки.

### **14. Информация относно транспортирането**

Не е опасен товар, съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR и не се изисква класифициране.

Да се транспортира в съответствие с правилата за превоз, отнасящи се за съответния вид транспорт и гарантиращ безопасността на товара.

Не са необходими специални предпазни мерки, с изключение на посочените в точка 8.

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер** – не е приложимо.

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН** – не е приложимо.

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране** – не е приложимо.





## **TERAZID B4**

**14.4. Опаковъчна група** – не е приложимо.

**14.5. Опасности за околната среда** – не е приложимо.

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите** – не е приложимо.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** – не е приложимо.

### **15. Информация относно нормативната уредба**

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

Продуктът се класифицира като смес съгласно REACH и не подлежи на регистрация.

#### **Национално законодателство:**

- Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси.
- Закон за опазване на околната среда.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд.
- Наредба №3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използването на лични предпазни средства на работното място.
- Закон за управление на отпадъците.
- Наредба №2 от 23.07.2014 за Класификация на отпадъците.
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати.

#### **Европейско законодателство:**

- Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
- Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.
- Регламент (ЕО) 2020/878 от 18 юни 2020 година относно изменение на приложение II към (REACH).

**15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество.**

Не е извършвана оценка на безопасност за сместа.

### **16. Друга информация**

**16.1. Указване на промените**

Формат, в съответствие с **Регламент (ЕС) 2020/878** от 18 юни 2020 година за изменение на Приложение II към **Регламент (ЕО) 1907/2006** на Европейския парламент (**REACH**).

Сместа е класифицирана съгласно **Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP** от 16 декември 2008 и неговите изменения.

**16.2 Класифициране и процедура, използвана за получаване на квалификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP**

Дразнене на кожата, кат. 2 (H315)	Данни от тестове
Сериозно дразнене на очите, кат. 2 (H319)	Данни от тестове
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища, кат. 3 (H335)	Опит



## TERAZID B4

### 16.3. Съкращения и акроними

ADR/RID	Споразумение за транспортиране на опасни стоки по пътищата/Наредби за международния транспорт на опасни стоки с железопътен транспорт
CAS	Службата „Кемикъл Абстрактс“ към Американската химическа асоциация
CLP	Регламент CLP № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси
DNEL	Изчислени нива на експозиция без ефект
EC50	Полумаксимална ефективна концентрация
ECHA	Европейска агенция по химикали
EINECS	Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества
EPA	Ефективен въздушен филтър
EWC	Европейски списък на отпадъците
FF P	Филтриране тип „fасеріесе“ за фини частици (еднократна употреба)
FM P	Филтрираща маска за фини частици с филтърен патрон
HEPA	Тип високо ефективен въздушен филтър
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международни морски опасни стоки
PBT	Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
PNEC	Предполагаемо ниво без ефект
REACH	Регламент 1907 (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите
RPE	Средства за дихателна защита
SE	Еднократна експозиция
STP	Пречиствателна станция за отпадъчни води
STOT	Специфична токсичност за определени органи
UFI	Уникален идентификатор на формулата
vPvB	Много устойчиви и много биоакмулиращи
w/w	Масови проценти
LC50	Смъртоносна концентрация при която 50% от опитните животни умират

### 16.4. Основни позовавания и източници на данни в литературата

- (1) ECHA - Европейската агенция по химикалите - <https://echa.europa.eu/>
- (2) ACGIH - American Conference of Government Industrial Hygienists. 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH
- (3) NIOSH - Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества
- (4) ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- (5) SAX'S - Опасни свойства на промишлените материали
- (6) GESTIS - База данни за опасни вещества - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)
- (7) Toxnet - Toxicology Data Network





## **TERAZID B4**

### **16.5. Съответни предупреждения за опасност**

#### **Предупреждения за опасност:**

**H315** – Предизвиква дразнене на кожата.

**H319** – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**H335** – Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### **Препоръки за безопасност:**

**P101** – При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

**P102** – Да се съхранява извън обсега на деца.

**P261** – Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

**P262** – Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

**P280** – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**P302 + P352** – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

**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.

**P337 + P313** – При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

**P402** – Да се съхранява на сухо място.

**P501** – Съдържанието/опаковката да се изхвърлят като разделни отпадъци.

### **16.6. Съвети за обучение**

Допълнително към обучителните програми по околна среда и здраве и безопасност за работниците, фирмите трябва да са сигурни, че техните работници четат, разбират и прилагат изискванията на този Информационен лист за безопасност.

### **16.7. Провержение**

*Настоящият информационен лист за безопасност и данните в него се базират на дългогодишен производствен и търговски опит и са напълно съобразени с действащото законодателство в Република България и Европейския съюз. Информационният лист за безопасност няма за предназначение да гарантира определени свойства и качества на продукта. Информацията в него е надеждна при условие, че продуктът се използва при посочените условия и в съответствие с приложението, посочено на опаковката и/или в техническата литература. Отговорността за всяка една друга употреба на продукта, включително използването му в комбинация с друг продукт или процес, се носи изцяло от потребителя. Подразбира се, че потребителят носи отговорност за определяне на подходящите предпазни мерки и за прилагането на нормативната уредба засягаща неговата собствена дейност.*