

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.03.2017

Номер на версията 3

преработено на: 16.09.2014

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** Tytan Professional HYDRO 2K
- **Номер на артикула:** D-123
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
Няма данни
- **Приложение на веществото / на приготвянето**
Химически вещества, използвани в строителството
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
ТР
Selena Bulgaria Ltd
Селена България ЕООД
София 2227 Божурище бул. Европа 10
Логистичен парк Божурище
Тел. 02/4900344; 02/8411042
email: office@selena.bg
www.selena.bg
- **Даващо информация направление:** office@selena.bg
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:** Европейски Номер За Спешни Повиквания 112 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

- **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**



GHS05 GHS07

- **Сигнална дума** Опасно

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.03.2017

Номер на версията 3

преработено на: 16.09.2014

Търговско наименование: Tytan Professional HYDRO 2K

(продължение от стр.1)

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

портланд клинкер
прах от производството на цимент
железен (II) сулфат

· **Предупреждения за опасност**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

· **Препоръки за безопасност**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
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.
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P312 При неразположение се обадете на лекар.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/.
P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· **2.3 Други опасности**

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** няма данни
· **vPvB:** няма данни

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Химическа характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	портланд клинкер Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<30%
CAS: 68475-76-3 EINECS: 270-659-9 Reg.nr.: 01-2119486767-17-00-6	прах от производството на цимент Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1,5%
CAS: 7720-78-7 EINECS: 231-753-5 Reg.nr.: 01-2119513203-57-xxxx	железен (II) сулфат Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	<0,3%

· **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:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.03.2017

Номер на версията 3

преработено на: 16.09.2014

Търговско наименование: Tytan Professional HYDRO 2K

(продължение от стр.2)

- **След вдишване:**
Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- **След контакт с кожата:**
Измийте обилно с вода или вода и сапун. В случай, че ви стане лошо, потърсете медицинска помощ (покажете етикета на медицинските лица, ако е възможно).
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
Ако е възможно, махнете контактните лещи. Изплакнете продължително грижливо очите с течаща питейна хладка вода (най-малко 15 минути), стремете се да държите очите широко отворени и да ги изплакнете и под клепачите.
- **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
Незабавно обръщане към лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
няма данни
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма данни.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Няма данни.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
Поставяне на респиратор.
- **Други данни**
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Да се носи лично предпазно облекло.
Пазете очите и кожата. Носете защитни очила и ръкавици. Да се избягва пряк контакт.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се полие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Да се предаде в подходящи резервоари за рекулерация или отстраняване.
Да се пази от вода.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.03.2017

Номер на версията 3

преработено на: 16.09.2014

Търговско наименование: Tytan Professional HYDRO 2K

(продължение от стр.3)

6.4 Позоваване на други раздели

- За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
- 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 не се яде, пие или пуши
- редпази от влага
- Да се предотвратява образуването на прах.
- Да се осигури добро проветрение / аспирация на работното място.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Дръжте контейнера затворен.

Указания при общо съхранение: Да се съхранява отделно от вода.

Други данни относно условията в складовете:

- Да се пази от замръзване.
- Да се пази от въздушна влага и вода.
- Съхранявайте при температура от 5 °С до 25 °С.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

8.2 Контрол на експозицията

Лични предпазни средства:

Общи предпазни и хигиенни мерки:

- Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
- Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
- Да се избягва допир с очите и кожата.

Дихателна защита:

При недостатъчно проветрение респираторна маска.
противопрахова маска
стандарт EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827

Защита на ръцете:



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Материал за ръкавици Ръкавици от гума

Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.03.2017

Номер на версията 3

преработено на: 16.09.2014

Търговско наименование: Tytan Professional HYDRO 2K

(продължение от стр.4)

· **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

EN 166

· **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:	Прах
· Цвят:	Сиво
· Мирис:	Без миризма

· **pH-стойност при 20 °C:** 10,0-11,0

· **Промяна на състоянието**

· Точка на топене/точка на замръзване:	>1000 °C
· Точка на кипене и интервал на кипене:	Не е определено

· **Точка на възпламеняване:** Не е определено

· **Запалимост (твърдо вещество, газ):** Веществото не е запалимо.

· **Температура на възпламеняване:** Не е определено

· **Температура на разлагане:** Не е определено

· **Температура на самозапалване:** Продуктът не е самозапалим

· **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен

· **Граници на взривоопасност:**

· Долна:	Не е определено
· Горна:	Не е определено

· **Налягане на парите:** Не е определено

· **Плътност:** Не е определено

· **Относителна плътност при 20 °C** 1,6 g/cm³

· **Плътност на парите** Не е определено

· **Скорост на изпаряване** Не е определено

· **Разтворимост в / Смесимост с**

· **Вода:** Неразтворимо

· **Коефициент на разпределение: n-октанол/**

вода: Не е определено

· **Вискозитет:**

· динамичен:	Не е определено
· кинематичен:	Не е определено

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.03.2017

Номер на версията 3

преработено на: 16.09.2014

Търговско наименование: Tytan Professional HYDRO 2K

(продължение от стр.5)

· 9.2 Друга информация

Няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **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** Избягвайте влага.
- **10.5 Несъвместими материали:** вода
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** неопределен

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
 - **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**
- | | | |
|---|------------------|--------------------|
| CAS: 65997-15-1 портланд клинкер | | |
| Инхалативно | LC ₅₀ | 1 мг/л 4ч. (крыса) |
- **Първично дразнене:**
 - **Корозивност/дразнене на кожата**
Може да причини алергична реакция.
Предизвиква дразнене на кожата.
 - **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 - **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
Може да причини алергична кожна реакция.
 - **Сенсibiliзиране** изостряне на чувствителността
 - **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 - **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма данни.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма данни.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма данни.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма данни.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.03.2017

Номер на версията 3

преработено на: 16.09.2014

Търговско наименование: Tytan Professional HYDRO 2K

(продължение от стр.6)

- Други екологични указания:
- **Общи указания:**
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма данни.

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. Изхвърлете по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

· **Европейски каталог на отпадъците**

15 01 01	хартиени и картонени опаковки
----------	-------------------------------

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- | | |
|---|--|
| · 14.1 Номер по списъка на ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | |
| · ADR | отпада |
| · ADN, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · клас | отпада |
| · 14.4 Опаковъчна група | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.5 Опасности за околната среда: | |
| · Морски замърсител: | Не. |
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | Няма данни. |
| · 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC | Няма данни. |
| · Транспорт / други данни: | Не е опасен материал по горните наредби. |
| · UN "Model regulation": | отпада |

BG

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 13.03.2017

Номер на версията 3

преработено на: 16.09.2014

Търговско наименование: Tytan Professional HYDRO 2K

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3
- Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби
- **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е 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**

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

- **Издаващо листа с данни направление:** Product safety department.

- **Партньор за контакти:** msds@selena.com

- **Съкращения и акроними:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1

Skin Sens. 1A: Кожна сенсibilизация – Категория 1A

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3