

VITA ZETA HLC BOND

Дата на контрол: 17.01.2023

Каталог №: 048

Страница 1 от 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

VITA ZETA HLC BOND

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

Употреба на лабораторни реагенти

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Адрес: Spitalgasse 3

Град: D-79713 Bad Sдckingen

Пощенска кутия: 1338

D-79704 Bad Sдckingen

телефон: +49(0)7761-562-0

Факс: +49(0)7761-562-299

Електронна поща (e-mail): info@vita-zahnfabrik.com

отговорен сътрудник: regulatory affairs

Електронна поща (e-mail): info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Отговорен Отдел: Regulatory Affairs

1.4. Телефонен номер при**спешни случаи:****Други данни**

medical device

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Изречения за опасност:

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:**Предупреждения за опасност**

H410

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P391

Съберете разлятото.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

VITA ZETA HLC BOND

Дата на контрол: 17.01.2023

Каталог №: 048

Страница 2 от 10

3.2. Смес

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
13463-67-7	Titanium dioxide			55 - < 60 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
13463-67-7	236-675-5	Titanium dioxide	55 - < 60 %
	орален: LD50 = > 2000 mg/kg		

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

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: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Невъзпламеним.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

Допълнителни указания

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи указания

Да се избягва образуването на прах. Да не се вдишва праха.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

VITA ZETA HLC BOND

Дата на контрол: 17.01.2023

Каталог №: 048

Страница 3 от 10

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Друга информация

Да се събира механично. Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Не са необходими специални мерки за безопасност.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

Съвети относно общата хигиена на труда

Свалете замърсеното облекло. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде и пие по време на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се държи плътно затворен.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Не са необходими специални мерки за безопасност.

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

Употреба на лабораторни реагенти

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
13463-67-7	Титанов диоксид, респирабилен прах	-	10		8 часа	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
13463-67-7	Titanium dioxide			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	1.25 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	700 mg/kg тт на ден

VITA ZETA HLC BOND

Дата на контрол: 17.01.2023

Каталог №: 048

Страница 4 от 10

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
13463-67-7	Titanium dioxide	
Сладка вода		0.184 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0.193 mg/l
Морска вода		0.018 mg/l
Сладководен седимент		1000 mg/kg
Морски седимент		100 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		100 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията



Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак SE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали. Препоръчителни видове защитни ръкавици NBR (Нитрилов каучук) KCL Dermatril P

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки. Техническа вентилация на работното място

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	твърд
Цвят:	
Миризма:	характерен

Изменения на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	?
Точка на възпламеняване:	неприложим

Запалимост

Твърд/течен:	неопределен
Газ:	неприложим

VITA ZETA HLC BOND

Дата на контрол: 17.01.2023

Каталог №: 048

Страница 5 от 10

долна граница на взривяемост:	неопределен
горна граница на взривяемост:	неопределен
Температура на самозапалване	
Твърдо вещество:	неопределен
Газ:	неприложим
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на pH:	неопределен
Разтворимост във вода:	Не
Други разтворители	
неопределен	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен
Парно налягане:	неопределен
Плътност:	неопределен
Относителна плътност на парите:	неопределен

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Оксидиращи свойства
Не поддържа горенето.

Други характеристики за безопасност

Съдържание на твърдо вещество: 100,0 %
Относителна скорост на изпарение: неопределен

Други данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

никоя

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

VITA ZETA HLC BOND

Дата на контрол: 17.01.2023

Каталог №: 048

Страница 6 от 10

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
13463-67-7	Titanium dioxide				
	орален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1996)	ОИСП 401

Раздразване и корозивност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсibiliзиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
13463-67-7	Titanium dioxide					
	Остра токсичност за риби	LC50 >100 mg/l	96 h	Carassius	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h	Artemina salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Токсичност към рибите	NOEC >=80 mg/l	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	Токсичност на водорасли	NOEC >=1 mg/l	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31,2414-2422 (2012)	In this study, the authors report there
	Токсикоза на Crustacea	NOEC >1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Остра бактериална токсичност	(EC50 >1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Устойчивост и разградимост

VITA ZETA HLC BOND

Дата на контрол: 17.01.2023

Каталог №: 048

Страница 7 от 10

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
13463-67-7	Titanium dioxide	>0.47-<3.19	Artemia salina	REACH Registration D

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Продуктът не е тестван.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеве организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН

UN 3077

или идентификационен номер:

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

14.3. Клас(ове) на опасност при

9

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

III

14.4. Опаковъчна група:

9

Етикети:



Класификационен код:

M7

Специални клаузи:

274 335 375 601

Ограничено количество (LQ):

5 kg

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND

Дата на контрол: 17.01.2023

Каталог №: 048

Страница 8 от 10

Опасност-номер:
Код за ограничения за преминаване
през тунел:

90
E

Речен транспорт (ADN)

**14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:**

UN 3077

**14.2. Точно на наименование на
пратката по списъка на ООН:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc
oxide)

**14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:**

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Класификационен код:

M7

Специални клаузи:

274 335 375 601

Ограничено количество (LQ):

5 kg

Освободено количество:

E1

Транспорт по море (IMDG)

**14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:**

UN 3077

**14.2. Точно на наименование на
пратката по списъка на ООН:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc
oxide)

**14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:**

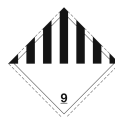
9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Специални клаузи:

274, 335, 966, 967, 969

Ограничено количество (LQ):

5 kg

Освободено количество:

E1

EmS:

F-A, S-F

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:**

UN 3077

**14.2. Точно на наименование на
пратката по списъка на ООН:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc
oxide)

**14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:**

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Специални клаузи:

A97 A158 A179 A197

Ограничено количество (LQ)

30 kg G

пътнически самолет:

VITA ZETA HLC BOND

Дата на контрол: 17.01.2023

Каталог №: 048

Страница 9 от 10

Passenger LQ:	Y956	
Освободено количество:	E1	
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:		956
IATA-максимално количество - пътнически самолет:		400 kg
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:		956
IATA-максимално количество - карго самолет:		400 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да



Опасен материал: zinc oxide

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

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

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:	Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).
Замърсяване на водите клас (D):	3 - силно замърсяващ водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 14.

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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Точен текст на H и EУН изречения (Номер и пълен текст)

H351	Предполага се, че причинява рак.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND

Дата на контрол: 17.01.2023

Каталог №: 048

Страница 10 от 10

продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)