

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Vitanica® Si

Уникален идентификатор
на формулата (UFI) : 6NS2-V06X-V00M-8PAR

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

Употреба на
веществото/сместа : Top

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Телефон : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Факс : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Електронна поща на
лицето, отговарящо за SDS : info@compo-expert.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Телефон:+49 (0) 6132 - 84463

Schweiz/Suisse/Svizerra: Tox Info Suisse

Телефон:145

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозия на кожата, Категория 1 H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сериозно увреждане на очите,
Категория 1 H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Специфична токсичност за определени
органи - еднократна експозиция, H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

Категория 3, Дихателна система

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
R261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране:

R301 + R330 + R331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
R303 + R361 + R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.
R304 + R340 + R310 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

динатриев метасиликат
tripotassium orthophosphate
калиев хидроксид

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 01.11.2024 SDS Номер: M0001 Дата на последно издание: 04.09.2024
Дата на първо издание: 15.08.2024

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Неорганичен тор

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
динатриев метасиликат	6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 20 - < 30
tripotassium orthophosphate	7778-53-2 231-907-1 01-2119487136-33-xxxx	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 3 - < 10
калиев хидроксид	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 специфична пределна концентрация	>= 1 - < 2

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 01.11.2024 SDS Номер: M0001 Дата на последно издание: 04.09.2024
Дата на първо издание: 15.08.2024

		Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 333 mg/kg	

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Консултирайте се с лекар.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
Ако съществува опасност от експозиция, виж личните предпазни средства в раздел 8.
- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно отмийте обилно с вода.
Незабавно свалете заразеното облекло.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.
Свалете контактните лещи.
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
При промиването отваряйте широко очите.
Защитете незасегнатото око.
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

със специалист.

В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

рискове : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Предизвиква тежки изгаряния.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Вода
пожарогасителни средства Сух прах
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да
пожарогасене навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Азотни оксиди (NOx)
Серни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е
средства за пожарникарите необходимо.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на
пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да
се отстранява в съответствие с местните наредби.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
не допускате образуването на аерозол.
Не вдъшвайте парите или аерозолите.
За лична защита вижте раздел 8.
За начините на изхвърляне виж точка 13.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За начините на изхвърляне виж точка 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : не допускате образуването на аерозол.
Не вдъшвайте парите или аерозолите.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Носете лични предпазни средства.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Не са необходими специални предпазни мерки.

Хигиенни мерки : Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Измийте ръцете преди ядене, пиене, или пушене. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 01.11.2024 SDS Номер: M0001 Дата на последно издание: 04.09.2024
Дата на първо издание: 15.08.2024

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Допълнителна информация за условията на съхранение : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. металните контейнери да са линирани.
- Препоръки за основно складиране : Не съхранявайте близо до киселини. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
- Препоръчителна температура на съхранение : 5 - 35 °C
- Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина.

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

Специфична употреба(и) : Неприложим

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
urea	57-13-6	TWA	10 mg/m ³	BG OEL
калиев хидроксид	1310-58-3	TWA	2 mg/m ³	BG OEL

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

- Защита на очите / лицето : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166
- Защита на ръцете
- Материал : Химически устойчиви ръкавици, направени от бутилкаучук или нитрилен каучук категория III по EN 374.
- Период на издръжливост : > 480 min
- Дебелина/плътност на ръкавиците : > 0,3 ÜÜ
- Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374
- Забележки : Данните за периода на издръжливост/ здравината на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

материала са стандартни стойности. По-прецизна информация за периода на издръжливост/ здравината на материала трябва да получите от производителя на защитните ръкавици. Тъй като продуктът е смес, съставена от няколко вещества, издръжливостта на ръкавиците към материали е неизчислима и трябва да се изпита преди употреба.

- Обезопасяване на кожата и тялото : Облекло с дълги ръкави
- Защита на дихателните пътища : Не вдишвайте парите или аерозолите.
При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.
Оборудването трябва да съответства на EN 14387
- Филтър тип : Комбиниран тип за частици, неорганичен и кисел газ/изпарения, амоняк/амини и органични изпарения (АВЕК-Р)
- Предпазни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние : течност
- Цвят : безцветен
- Мирис : няма
- Точка на топене/граница на топене : приблизително. 0 °С
- Точка на кипене/интервал на кипене : приблизително. 100 °С
- Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Няма информация
- Долна граница на : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

експлозивност / Долна
граница на запалимост

Точка на запалване : неопределен

Температура на
самозапалване : не се запалва

pH : > 12 (20 °C)
Концентрация: 100 g/l

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : разтворим

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Няма информация

Плътност : 1,23 g/cm³ (20 °C)

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Запалимост (течности) : Няма да гори

Самозапалване : не е самозапалим

Скорост на корозия на
метала : Не е корозивен за метали.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Екзотермична реакция със силни киселини.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Силна слънчева светлина за продължителен период.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни киселини и окисляващи реактиви
Метали
Алкални метали

10.6 Опасни продукти на разпадане

Водород, при реакция с метали

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

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

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

динатриев метасиликат:

Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

tripotassium orthophosphate:

Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

токсичност дермална токсичност

калиев хидроксид:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 333 - 388 mg/kg
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

Съставки:

динатриев метасиликат:

Оценка : Предизвиква тежки изгаряния.

tripotassium orthophosphate:

Оценка : Не дразни кожата

калиев хидроксид:

Оценка : Корозивно действащ

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Съставки:

динатриев метасиликат:

Оценка : Риск от тежко увреждане на очите.

tripotassium orthophosphate:

Биологичен вид : Заек
Време на експозиция : 7 ЎØ
Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

калиев хидроксид:

Оценка : Корозивно действащ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсibiliзация

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

Повишена чувствителност на дихателните пътища

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

Съставки:

динатриев метасиликат:

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

tripotassium orthophosphate:

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

калиев хидроксид:

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

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

Съставки:

динатриев метасиликат:

Мутагенност на зародишните клетки-
Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

tripotassium orthophosphate:

Мутагенност на зародишните клетки-
Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

калиев хидроксид:

Мутагенност на зародишните клетки-
Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

Канцерогенност

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

Съставки:

динатриев метасиликат:

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

tripotassium orthophosphate:

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

калиев хидроксид:

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

Репродуктивна токсичност

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

Съставки:

динатриев метасиликат:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Нама въздействие при или през лактация

tripotassium orthophosphate:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Нама въздействие при или през лактация

калиев хидроксид:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Нама въздействие при или през лактация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Съставки:

динатриев метасиликат:

Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнене на дихателния тракт.

tripotassium orthophosphate:

Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнение на дихателния тракт.

калиев хидроксид:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

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

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

Съставки:

динатриев метасиликат:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

tripotassium orthophosphate:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

калиев хидроксид:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Токсичност при вдишване

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

Съставки:

динатриев метасиликат:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

tripotassium orthophosphate:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

калиев хидроксид:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

Хронична токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

Съставки:

динатриев метасиликат:

Токсичен за риби : LC50 (Brachydanio rerio (риба зebra)): 210 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: полустатичен тест

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 1.700 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 207 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: DIN 38412

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

tripotassium orthophosphate:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

Токсичен за риби	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 100 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод на тестване: полустатичен тест Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: статичен тест Метод: OECD Указание за тестване 201
Токсично за микроорганизмите	: EC50 (Активирана утайка): > 1.000 mg/l Време на експозиция: 3 h Метод на тестване: статичен тест Метод: OECD Указание за тестване 209
калиев хидроксид: Токсичен за риби	: LC50 (Gambusia affinis (Гамбузия)): 80 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод на тестване: статичен тест

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма информация

12.3 Биоакумулираща способност

Няма информация

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

- | | |
|-----------------------------|--|
| Продукт | : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Ликвидиране като опасни отпадъци в съответствие с местните и национални регулации.
Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на конкретната употреба за която е предназначен продукта. |
| Заразен опаковъчен материал | : Изпразнете от останалото съдържание.
В празните съдове има остатъци и могат да са опасни.
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1719 |
| ADR | : UN 1719 |
| RID | : UN 1719 |
| IMDG | : UN 1719 |
| IATA | : UN 1719 |

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

- | | |
|------|--|
| ADN | : АЛКАЛНИ ОСНОВИ ТЕЧНИ, Н.У.К.
(potassium hydroxide, disodium metasilicate) |
| ADR | : АЛКАЛНИ ОСНОВИ ТЕЧНИ, Н.У.К.
(potassium hydroxide, disodium metasilicate) |
| RID | : АЛКАЛНИ ОСНОВИ ТЕЧНИ, Н.У.К.
(potassium hydroxide, disodium metasilicate) |
| IMDG | : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

IATA : (potassium hydroxide, disodium metasilicate)
Caustic alkali liquid, n.o.s.
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Опаковъчна група

ADN
Опаковъчна група : III
Класификационен код : C5
Номерата за
идентифициране на
опасността : 80
Етикети : 8

ADR
Опаковъчна група : III
Класификационен код : C5
Номерата за
идентифициране на
опасността : 80
Етикети : 8
Код ограничаващ
преминаването през тунели : (E)

RID
Опаковъчна група : III
Класификационен код : C5
Номерата за
идентифициране на
опасността : 80
Етикети : 8

IMDG
Опаковъчна група : III
Етикети : 8
EmS Код : F-A, S-B
Забележки : Алкали

IATA (Карго)
Указания за опаковане : 856
(карго самолет)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

Указания за опаковане (LQ) : Y841
Опаковъчна група : III
Етикети : Corrosives

IATA_P (Пътник)

Указания за опаковане : 852
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y841
Опаковъчна група : III
Етикети : Corrosives

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : не

ADR

Опасно за околната среда : не

RID

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Нормативна база : Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море
MHB : Неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи : Неприложим
сериозно безпокойство) за възможно включване в
приложение XIV (Член 59).

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, : Неприложим
които нарушават озоновия слой

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите : Неприложим
органични замърсители (преработен текст)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. Неприложим

Други правила/закопи:

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Неприложим

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H290 : Може да бъде корозивно за металите.
H302 : Вреден при поглъщане.
H314 : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335 : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412 : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox. : Остра токсичност
Aquatic Chronic : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam. : Сериозно увреждане на очите
Met. Corr. : Корозивни за метали
Skin Corr. : Корозия на кожата
STOT SE : Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
BG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA : Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx -

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Vitanica® Si

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

концентрацията на ефекта, свързан с х % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с х % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCх - Концентрация, свързана с х % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС)
2020/878 на Комисията

Vitanica® Si



Версия 1.3	Преработено издание (дата): 01.11.2024	SDS Номер: M0001	Дата на последно издание: 04.09.2024 Дата на първо издание: 15.08.2024
---------------	--	---------------------	---

BG / BG