

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

дата на отпечатване: 05.07.2018

Номер на версията 21

преработено на: 21.06.2018

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **Vario Silica Citric Acid 10 ml, 25 ml**
- Номер на артикула: 251411, 251412, 251422
- CAS №:
77-92-9
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Реагент за анализ на водата
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- Даващо информация направление: E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- Пиктограми за опасност



GHS07

- Сигнална дума Внимание
- Предупреждения за опасност
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Препоръки за безопасност
P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.
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. Продължете с изплакването.
P311 Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- 2.3 Други опасности Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.2)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.07.2018

Номер на версията 21

преработено на: 21.06.2018

Търговско наименование: Vario Silica Citric Acid 10 ml, 25 ml

(продължение от стр.1)

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение № XIII.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.1 вещества
- CAS № название
77-92-9 citric acid
- Идентификационен/ни/ номер/а/
- ЕО номер: 201-069-1

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 4.1 Описание на мерките за първа помощ
- Общи указания: Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- След контакт с очите:
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
- След поглъщане:
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
дразнене
след вдишване:
дразнене на лигавиците
Задух
Кашлица
след поглъщане на големи количества:
повръщане
болка
- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1 Пожарогасителни средства
- Подходящи гасещи средства: Вода, въглероден диоксид (CO₂), пена, прах за пожарогасене
- Неподходящи по причини на сигурността гасещи средства:
За това вещество/смес не са налични ограничения за пожарогасителните средства.
- 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
запалимо
Опасност от прахова експлозия.
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- 5.3 Съвети за пожарникарите
- Специални защитни средства:
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- Други данни
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.
При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
- Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Да се избягва вдишването на прах.
- Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи: Предпазни средства: вижте раздел 8.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.07.2018

Номер на версията 21

преработено на: 21.06.2018

Търговско наименование: Vario Silica Citric Acid 10 ml, 25 ml

(продължение от стр.2)

- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се осигури достатъчно проветрение.
Механично събиране.
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
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**
- **Указания за безопасна работа:**
Да се предотвратява образуването на прах.
Добро обезпращаване.
- **Хигиенни мерки:**
Да се избягва допир с очите.
Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на хладно място.
- **Указания при общо съхранение:**
Да се съхранява отделно от метали.
Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази от въздействието на светлината.
Да се съхранява на сухо място.
Да се пази от въздушна влага и вода.
- **Препоръчвана температура на съхранение:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

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:** Отпада.
- **Препоръчителни процедури за мониторинг:**
Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.
- **Допълнителни указания:** Като основа служи валидните при съставянето листи.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Инженерни мерки:**
На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.
Вижте т. 7.
- **Лични предпазни средства:**
- **Дихателна защита:** При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
- **Препоръчван филтър за кратковременно използване:** Филтър Р1
- **Защита на ръцете:**
Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.
След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.
- **Материал за ръкавици**
Нитрилкаучук
Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,11$ mm
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Стойност за проникването: ниво ≤ 1 (10 min)
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите:** Защитни очила

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.07.2018

Номер на версията 21

преработено на: 21.06.2018

Търговско наименование: Vario Silica Citric Acid 10 ml, 25 ml

(продължение от стр.3)

- **Защита на тялото:** Защитно работно облекло
- **Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
· Външен вид:	
Форма:	прах
Цвят:	бяло
· Мирис:	без миризма
· Граница на мириса:	неприложимо
· pH-стойност (100 г/л) при 20°C:	1,7
· Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	153°C (OECD 102) Разпадане
· Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	неприложимо Разпадане
· Пламна точка:	неприложимо
· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	Не е определено.
· Температура на възпламеняване:	345°C
· Температура на разлагане:	175°C
· Самовъзпламеняемост:	Не е определено.
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен. Продуктът не е експлозивен. Въпреки това е възможно образуването на експлозивни смеси въздух/пара. Следното се отнася най-общо за запалимите органични вещества / препарати: Възможна е прахова експлозия, ако е под формата на прах или гранули (фино разпределение) при смесване с въздух.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
· Оксидиращи свойства:	няма
· Парно налягане при 20°C:	< 0,1 гаПа
· Плътност при 20°C:	1,66 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	неприложимо
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода при 20°C:	1330 г/л лесноразтворимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) при 20°C:	-1,72 log POW (OECD 117)
· Вискозитет:	неприложимо
· Органични разтворители:	0,0 %
· Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Опасност от прахова експлозия.
- **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Водният разтвор реагира с киселини.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.07.2018

Номер на версията 21

преработено на: 21.06.2018

Търговско наименование: Vario Silica Citric Acid 10 ml, 25 ml

(продължение от стр.4)

Водният разтвор реагира с метали.

Лимонена киселина: несъвместим с основи, силни окислителни, амини. Свързването с метални нитрати може да бъде взривоопасно. Атакува алуминий, мед, цинк и техни сплави, когато е мокър.

· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.· **10.5 Несъвместими материали:**

метали

алуминий, мед, цинк, метални йони

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** вижте раздел 5.

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)**

Следните твърдения се отнасят за отделните компоненти:

CAS: 77-92-9 citric acid

Орално	LD50	3000 мг/кг (плъх) (IUCLID)
Дермално	LD50.	>2000 мг/кг (плъх) (limit test: there were no deaths)

· **Първично дразнене:**· **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно дразнене на очите.· **Информация за компонентите:**

Лимонена киселина: Една единствена капка от 2% или 5% разтвор във вода причинява малко или никакво дразнене.

0,5% разтвор в контакт с очите причинява необратими увреждания на тъканта на роговицата.

Лимонената киселина причинява леко дразнене при тестване на 500 мг върху кожата на заек при 24-часов тест.

(CHEMINFO, Канадски център за професионално здраве и безопасност)

CAS: 77-92-9 citric acid

Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: severe irritations)

· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

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

· **Информация за компонентите:****CAS: 77-92-9 citric acid**

Сенсибилизация	OECD 406	(guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)
----------------	----------	---

· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**· **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**· **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**

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.· **Информация за компонентите:**

CAS 77-92-9: Няма увреждане на репродуктивните способности при опити с животни.

CAS: 77-92-9 citric acid

OECD 471	(negative)	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
----------	------------	---

· **Допълнителна токсикологична информация:**· **Опитни данни за хора:** CAS 77-92-9: Може да причини увреждане на бъбреците.

— BG —

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.07.2018

Номер на версията 21

преработено на: 21.06.2018

Търговско наименование: Vario Silica Citric Acid 10 ml, 25 ml

(продължение от стр.5)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

CAS: 77-92-9 citric acid

EC50 ~120 мг/л (Daphnia magna) (72 ч.)
(IUCLID)EC5 485 мг/л (Entosiphon sulcatum) (72ч.)
(MERCK)LC50 440–760 мг/л/96ч. (Leuciscus idus)
(IUCLID)

Бактериална токсичност:

CAS: 77-92-9 citric acid

EC5 >10000 мг/л (Pseudomonas putida) (16ч. (Lit.))

12.2 Устойчивост и разградимост

CAS: 77-92-9 citric acid

OECD 301 B 97 % / 28 d (Лесно биоразградимо.) (CO2 Evolution Test)

OECD 302 B 98 % / 2 d (Премахнат от водата) (Zahn-Wellens / EMPA Test)

Други указания:

Продуктът е биологически разградим.
елиминира се добре от водата

12.3 Биоакмулираща способност

Pow = Коефициент на разпределение n-октанол/вода
log Pow < 1 = Не се концентрира в организма.

CAS: 77-92-9 citric acid

log Pow -1,72 (.) (OECD 117, 20°C)

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение № XIII.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Вреден ефект поради смяна на рН.
Да се избягва изхвърляне в околната среда.

Опасност за водите:

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

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.
Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

Европейски каталог на отпадъците

16 05 08* отпадъчни органични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA отпада

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA отпада

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.07.2018

Номер на версията 21

преработено на: 21.06.2018

Търговско наименование: Vario Silica Citric Acid 10 ml, 25 ml

(продължение от стр.6)

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR, IMDG, IATA	
· клас	отпада
· 14.4 Опаковъчна група	
· ADR, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда:	неприложимо
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	неприложимо
· Транспорт / други данни:	Не е опасен материал по горните наредби.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой:

Веществото не се съдържа.

- Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Веществото не се съдържа.
- Указания за ограничаване на работата: Да се спазва ограничението за работа на младежи.
- 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.

- Насоки за обучение Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.
- Съкращения и акроними:
 OICSP: Организация за икономическо сътрудничество и развитие
 STOT: специфична токсичност за определени органи
 SE: еднократна експозиция
 RE: повтаряща се експозиция
 EC50: половината от максималната ефективна концентрация
 IC50: половината от максималната концентрация при вдишване
 NOEL или NOEC: Ниво на ненаблюдавани неблагоприятни ефекти
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 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
 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
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
- Източници
 Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.
 IUCLID (Международна информационна база данни за химичните вещества)
- * Данни, променени спрямо предишната версия.

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

дата на отпечатване: 30.07.2018

Номер на версията 19

преработено на: 18.07.2018

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **Vario Silica HR Molybdate F10, F25 ml**
- Номер на артикула: 251412, 251422
- CAS №:
10102-40-6
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Реагент за анализ на водата
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- Даващо информация направление: E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Веществото не е класифицирано според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- 2.2 Елементи на етикета
- Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада
- Пиктограми за опасност отпада
- Сигнална дума отпада
- Предупреждения за опасност отпада
- 2.3 Други опасности Няма налични други важни сведения.
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение № XIII.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.1 вещества
- CAS № название
10102-40-6 sodium molybdate
- Идентификационен/ни/ номер/а/
- ЕО номер: 231-551-7

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 4.1 Описание на мерките за първа помощ
- Общи указания: Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- След вдишване: Осигуряване на чист въздух
- След контакт с кожата: Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

(продължение на стр.2)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2018

Номер на версията 19

преработено на: 18.07.2018

Търговско наименование: Vario Silica HR Molybdate F10, F25 ml

(продължение от стр.1)

- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултирайте с лекар.
- **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
след вдишване:
дразнене на лигавиците
Кашлица
Задух
след поглъщане:
Гадене
повръщане
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Продуктът е негорим.
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- **Други данни**
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.
При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
- **Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:** Да се избягва вдишването на прах.
- **Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи:** Предпазни средства: вижте раздел 8.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се осигури достатъчно проветрение.
Механично събиране.
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
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**
- **Указания за безопасна работа:**
Да се предотвратява образуването на прах.
Добро обезпращане.
- **Хигиенни мерки:**
Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на хладно място.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2018

Номер на версията 19

преработено на: 18.07.2018

Търговско наименование: Vario Silica HR Molybdate F10, F25 ml

(продължение от стр.2)

- Други данни относно условията в складовете:
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази от въздействието на светлината.
Да се съхранява на сухо място.
Да се пази от въздушна влага и вода.
- Препоръчвана температура на съхранение: 20°C +/- 5°C
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

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: Отпада.
- Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- 8.2 Контрол на експозицията
- Инженерни мерки:
На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.
Вижте т. 7.
- Лични предпазни средства:
- Дихателна защита: При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
- Препоръчван филтър за кратковременно използване: Филтър Р1
- Защита на ръцете:
Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.
След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.
- Материал за ръкавици
Нитрилкаучук
Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,11$ mm
- Време за проникване на материала за ръкавици
Стойност за проникването: ниво ≤ 1 (10 min)
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- Защита на очите:
Защитни очила
да се използва срещу последици от изпарения / прах
- Защита на тялото: Защитно работно облекло
- Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства
- Външен вид:
- Форма: прах
- Цвят: бяло
- Мирис: без миризма
- Граница на мириса: неприложимо
- рН-стойност (10 г/л) при 20°C: ~ 7
- Точка на топене/температурен интервал на стопяване: 687°C
- Точка на кипене/температурен интервал на кипене: неприложимо
- Пламна точка: неприложимо
- Възпламеняемост (твърдо, газообразно): Продуктът не гори.
- Температура на възпламеняване: неприложимо
- Температура на разлагане: 130°C
- Самовъзпламеняемост: Не е определено.
- Взривоопасност: Продуктът не е взривоопасен.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2018

Номер на версията 19

преработено на: 18.07.2018

Търговско наименование: Vario Silica HR Molybdate F10, F25 ml

(продължение от стр.3)

· Граници на взривоопасност:	
Долна:	неприложимо
Горна:	неприложимо
· Оксидиращи свойства:	няма
· Парно налягане:	неприложимо
· Плътност при 20°C:	3,6 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	неприложимо
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода при 20°C:	840 г/л лесноразтворимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	неприложимо
· Вискозитет:	неприложимо
· Органични разтворители:	0,0 %
· Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност вижте раздел 10.3
- 10.2 Химична стабилност
Стабилно при температура на околната среда
Загуба на кристална вода при загряване
- 10.3 Възможност за опасни реакции Няма налични други важни сведения.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Силно нагряване (разпадане)
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Няма налични други важни сведения.

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: 10102-40-6 Sodium molybdate dihydrate

Орално	LD50	4.233 мг/кг (плъх) (Merck)
Дермално	LD50.	>2.000 мг/кг (плъх) (OECD 402) (Registrant, ECHA: dosis test anhydrous substance CAS 7631-95-0; no deaths at this concentration)
Инхалативно	LC50.	>1,93 мг/л/4ч. (плъх) (OECD 403) (Registrant, ECHA: dosis test anhydrous substance CAS 7631-95-0; no deaths at this concentration)

- Първично дразнене:
- Корозивност/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Информация за компонентите:

CAS: 10102-40-6 Sodium molybdate dihydrate

Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: slight irritation)

- Сенситизация на дихателните пътища или кожата
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.5)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2018

Номер на версията 19

преработено на: 18.07.2018

Търговско наименование: Vario Silica HR Molybdate F10, F25 ml

(продължение от стр.4)

· Информация за компонентите:		
CAS: 10102-40-6 Sodium molybdate dihydrate		
Сенсибилизация	OECD 406	(guinea pig: negative)
· Информация относно следващите групи потенциални последствия:		
· CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)		
· 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 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.		
· Допълнителна токсикологична информация: При правилно манипулиране и използване по предназначение продуктът според нашите знания и наличната при нас информация няма опасно за здравето въздействие. В случай на остра интоксикация с молибден (VI): диария, анемия, умора, загуба на апетит		
· Опитни данни за хора: Мо(VI): Може да причини увреждания на черния дроб, бъбреците.		

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност	
· Акватична токсичност:	
CAS: 10102-40-6 Sodium molybdate dihydrate	
EC50	330 мг/л/48ч. (Daphnia magna)
IC50	>100 мг/л/72ч. (Desmodesmus subspicatus)
	>100 мг/л/72ч. (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	3.200 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss)
NOEC	4,6 мг/л/72 ч. (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	100 мг/л/48 ч. (Daphnia magna)
· Бактериална токсичност:	
CAS: 10102-40-6 Sodium molybdate dihydrate	
EC10	50 мг/л (Pseudomonas putida) (18ч.)
· Друга информация: Отровно за риби. съединения на молибден като цяло: > 25 мг/л	
· 12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.	
· Други указания: Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични вещества.	
· 12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.	
· 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.	
· 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение № XIII.	
· 12.6 Други неблагоприятни ефекти Да се избягва изхвърляне в околната среда.	
· Опасност за водите: Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията. Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.	

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. Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.	
(продължение на стр.6)	

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2018

Номер на версията 19

преработено на: 18.07.2018

Търговско наименование: Vario Silica HR Molybdate F10, F25 ml

(продължение от стр.5)

Европейски каталог на отпадъците

16 05 09 отпадъчни химикали, различни от упоменатите в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA отпада

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA отпада

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR, IMDG, IATA

клас отпада

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA отпада

14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложимо

Транспорт / други данни:

Не е опасен материал по горните наредби.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

Веществото не се съдържа.

Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Веществото не се съдържа.

Указания за ограничаване на работата: Не е необходимо.

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.

Насоки за обучение Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Съкращения и акроними:

ОИСП: Организация за икономическо сътрудничество и развитие

STOT: специфична токсичност за определени органи

SE: еднократна експозиция

RE: повтаряща се експозиция

EC50: половината от максималната ефективна концентрация

IC50: половината от максималната концентрация при вдишване

NOEL или NOEC: Ниво на ненаблюдавани неблагоприятни ефекти

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.07.2018

Номер на версията 19

преработено на: 18.07.2018

Търговско наименование: Vario Silica HR Molybdate F10, F25 ml

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(продължение от стр.6)

· Източници

Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.

ЕСНА: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

BG

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

дата на отпечатване: 01.04.2019

Номер на версията 27

преработено на: 07.03.2019

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **Vario Silica HR Acid RGT F10, F25 ml**
- Информационен лист за безопасност (SDS) валиден от партида: U03A
- Номер на артикула: 251412
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Реагент за анализ на водата
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- Даващо информация направление: E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

- 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



GHS07

- Сигнална дума Внимание
- Предупреждения за опасност
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- Препоръки за безопасност
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

(продължение на стр.2)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.04.2019

Номер на версията 27

преработено на: 07.03.2019

Търговско наименование: Vario Silica HR Acid RGT F10, F25 ml

(продължение от стр.1)

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. Продължете с изплакването.

P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

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

• **2.3 Други опасности** Няма налични други важни сведения.

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

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионарупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоаккумулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

• **3.2 Смес**

• **Описание:** Смес от неорганични съединения.

• **Опасни съставни вещества:**

CAS: 5329-14-6	сулфамидна киселина	70–80%
EINECS: 226-218-8	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	
Индекс номер: 016-026-00-0		
Reg.nr.: 01-2119846728-XXXX		

• **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

• **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

• **След контакт с кожата:**

Незабавно измиване с вода.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

• **След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

• **След поглъщане:**

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

Да не се предизвиква повръщане.

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

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

дразнене

след вдишване:

лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух

след поглъщане:

Стомашно-чревни оплаквания

Гадене

повръщане

болка

Гърчове/спазми

сърдечно-съдови заболявания

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

• **5.1 Пожарогасителни средства**

• **Подходящи гасещи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

• **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Продуктът е негорим.

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

При пожар могат да бъдат отделени:

Нитрозни газове

азотни оксиди (NOx)

Серни окиси (SOx)

Натриев оксид

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.04.2019

Номер на версията 27

преработено на: 07.03.2019

Търговско наименование: Vario Silica HR Acid RGT F10, F25 ml

(продължение от стр.2)

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални защитни средства:

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

Други данни

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Избягване образуването на прах.

Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи: Предпазни средства: вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се осигури достатъчно проветрение.

Механично събиране.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

6.4 Позоваване на други раздели

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

Указания за безопасна работа:

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на прах.

Хигиенни мерки:

Да се избягва допир с кожата.

Да се избягва допир с очите.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Да се съхранява на хладно място.

Указания при общо съхранение: Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).

Други данни относно условията в складовете:

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Да се пази от въздействието на светлината.

Да се пази от въздушна влага и вода.

Продуктът е хигроскопичен.

Препоръчвана температура на съхранение: 20°C +/- 5°C

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

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.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.04.2019

Номер на версията 27

преработено на: 07.03.2019

Търговско наименование: Vario Silica HR Acid RGT F10, F25 ml

(продължение от стр.3)

· Препоръчителни процедури за мониторинг:

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· 8.2 Контрол на експозицията

· Инженерни мерки:

На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.

Вижте т. 7.

· Лични предпазни средства:

· **Дихателна защита:** При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

· **Препоръчван филтър за кратковременно използване:** Комбиниран филтър B-P2

· Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.

· Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,11$ mm

· Време за проникване на материала за ръкавици

Стойност за проникването: ниво ≤ 1 (10 min)

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

· Защита на очите:

Защитни очила

· Защита на тялото:

Защитно работно облекло

· Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Външен вид:

Форма:

прах

Цвят:

бяло

· Мирис:

без миризма

· Граница на мириса:

неприложимо

· pH-стойност (20 г/л) при 20°C:

~1

· Точка на топене/температурен интервал на стопяване:

190°C (CAS 5329-14-6)

· Точка на кипене/температурен интервал на кипене:

неприложимо

Разпадане

· Пламна точка:

неприложимо

· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):

Продуктът не гори.

· Температура на разлагане:

209°C (CAS 5329-14-6)

· Самовъзпламеняемост:

Продуктът не е самозапалим.

· Взривоопасност:

Продуктът не е взривоопасен.

· Граници на взривоопасност:

Долна:

неприложимо

Горна:

неприложимо

· Оксидиращи свойства:

няма

· Парно налягане:

неприложимо

· Плътност:

не е определено

· Относителна плътност

Не е определено.

· Плътност на парите

неприложимо

· Скорост на изпаряване

неприложимо

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.04.2019

Номер на версията 27

преработено на: 07.03.2019

Търговско наименование: Vario Silica HR Acid RGT F10, F25 ml

(продължение от стр.4)

· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	разтворимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	неприложимо
· Вискозитет:	неприложимо
· Съдържание на разтворител:	
· Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** вижте раздел 10.3
- **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Реакции с вода.
Водният разтвор реагира с киселини.
Водният разтвор реагира с метали.
Образува се водород в присъствието на алуминий или цинк.
Реакции с киселини, алкалии и окислителни.
Реакции с халогенирани съединения.
Възможна е бурна реакция с:
нитрати
хлор
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Силно нагряване (разпадане)
- **10.5 Несъвместими материали:**
метали
алуминий
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** вижте раздел 5.

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: 5329-14-6 сулфамидна киселина**Орално LD50 3160 мг/кг (плъх)
(GESTIS)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· **Информация за компонентите:****CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**Дразнене на кожата OECD 404 (rabbit: irritation)
Дразнене на очите OECD 405 (rabbit: irritation)

- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
Следните твърдения се отнасят за сместа:
- **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.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.04.2019

Номер на версията 27

преработено на: 07.03.2019

Търговско наименование: Vario Silica HR Acid RGT F10, F25 ml

(продължение от стр.5)

- **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.

· Информация за компонентите:

CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина

OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhimurium)
OECD 476	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
OECD 474	(negative) (mouse, oral)
OECD 487	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

- **Допълнителна токсикологична информация:** Други опасни свойства не могат да бъдат изключени.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина

EC50	71,6 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	14,2 мг/л/96ч. (риба) (GESTIS)
LC50	70,3 мг/л/96ч. (Pimephales promelas) (OECD 203) (Merck)

· Бактериална токсичност:

сулфати токсичен > 2,5 г/л

CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина

EC10	≥1000 мг/л (Pseudomonas putida) (16ч.) (IUCLID)
------	--

· Друга информация:

Отровно за риби.

сулфати > 7 г/л

· 12.2 Устойчивост и разградимост .

· Други указания:

Смес от неорганични съединения.

Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични вещества.

· 12.3 Биоакмулираща способност

Pow = Коефициент на разпределение n-октанол/вода

log Pow < 1 = Не се концентрира в организма.

CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина

log Pow	0,1 (.) (experimental) (Merck)
---------	-----------------------------------

· 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

· 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

· 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Вреден ефект поради смяна на pH.

Да се избягва изхвърляне в околната среда.

· Опасност за водите:

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.04.2019

Номер на версията 27

преработено на: 07.03.2019

Търговско наименование: Vario Silica HR Acid RGT F10, F25 ml

(продължение от стр.6)

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. Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

Европейски каталог на отпадъците

16 05 07* отпадъчни неорганични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA

UN2967

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR

2967 СУЛФАМОВА КИСЕЛИНА mixture

IMDG, IATA

SULPHAMIC ACID mixture

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR



клас

8 (C2) Разяждащи вещества

Лист за опасности

8

IMDG, IATA



Class

8 Разяждащи вещества

Label

8

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Число на Кемлер

Внимание: Разяждащи вещества

EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:

80

Segregation groups

F-A,S-B

Stowage Category

Acids

A

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно

анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложимо

Транспорт / други данни:

ADR

Ограничени количества (LQ)

5 кг

Изключени количества (EQ)

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 г

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 г

Транспортна категория

3

Код за тунелни ограничения

E

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.04.2019

Номер на версията 27

преработено на: 07.03.2019

Търговско наименование: Vario Silica HR Acid RGT F10, F25 ml

(продължение от стр.7)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 кг
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 г
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 г

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

- **Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой:**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):**

- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Регламент (ЕС) № 649/2012**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Национални предписания:**

- **Указания за ограничаване на работата:** Да се спазва ограничението за работа на младежи.

- **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**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

- **Насоки за обучение** Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

- **Съкращения и акроними:**

OICP: Организация за икономическо сътрудничество и развитие

STOT: специфична токсичност за определени органи

SE: еднократна експозиция

RE: повтаряща се експозиция

EC50: половината от максималната ефективна концентрация

IC50: половината от максималната концентрация при вдишване

NOEL или NOEC: Ниво на ненаблюдавани неблагоприятни ефекти

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

- **Източници**

Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.

IUCLID (Международна информационна база данни за химичните вещества)

GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)