

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

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 38

преработено на: 17.06.2019

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **Vario Ammonia Cyanurate F10 ml**
- Информационен лист за безопасност (SDS) валиден от партида: T09A
- Номер на артикула: 251408
- 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
D 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



GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

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



GHS05

- Сигнална дума Опасно
- Определящи опасността компоненти за етикетиране:
lithium hydroxide monohydrate
- Предупреждения за опасност
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

(продължение на стр.2)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 38

преработено на: 17.06.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(продължение от стр.1)

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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.

· **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 Смеси· **Описание:** Смес от органични и неорганични съединения**Опасни съставни вещества:**

CAS: 1310-66-3 EINECS: 215-183-4	lithium hydroxide monohydrate ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	3—<5%
CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7 Индекс номер: 613-030-01-7	троклозен натрий, дихидрат ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,25—<2,5%

· **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:** Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.**След контакт с кожата:**

Незабавно измиване с вода.

Необходима незабавна лекарска помощ, тъй като нелекувани поражения от разяждащи вещества водят до трудно заздравяващи рани.

След контакт с очите:

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

Незабавно привличане на лекар.

След поглъщане:

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

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

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

Раздразване и корозия

след вдишване:

Кашлица

Задух

възможно увреждане на засегнатите лигавици

след поглъщане:

Силно разяждащо действие.

абсорбиране

след абсорбиране на големи количества:

Гадене

повръщане

атаксия (нарушена двигателна координация)

заболявания на ЦНС

нарушение на електролитния баланс

Гърчове/спазми

Опасности

Опасност от колапс на кръвообращението.

Опасност от перфорация на стомаха.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 38

преработено на: 17.06.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(продължение от стр.2)

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

При поглъщане респ. повръщане опасност от попадане в белите дробове.

Последващо наблюдение за пневмония и едем на белите дробове.

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:

Хлороводород (HCl)

Нитрозни газове

LiOx

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.

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 предотвратява образуването на прах.

При образуване на прах предвиждане на аспирация.

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 се съхранява отделно от окисляващи средства.

Да не се съхранява заедно с киселини.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 38

преработено на: 17.06.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(продължение от стр.3)

- 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: 10°C - 25°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.
- 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.
- Препоръчан филтър за кратковременно използване: Филтър Р2
- Защита на ръцете:
Защитните ръкавици да се проверяват преди всяка употреба за изправност.
Защитни ръкавици
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: Плътнo прилепващи 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: дразнещо
- Граница на мириса: Не е определено.
- pH-стойност (60 г/л) при 20°C: 12,4
- Точка на топене/температурен интервал на стопяване: не е определено
- Точка на кипене/температурен интервал на кипене: не е определено
- Пламна точка: неприложимо
- Възпламеняемост (твърдо, газообразно): Продуктът не гори.
- Температура на разлагане: Не е определено.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 38

преработено на: 17.06.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(продължение от стр.4)

· 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
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	разтворимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Не е определено.
· Вискозитет:	неприложимо
· Съдържание на разтворител:	
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
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Водният разтвор реагира с алкали.
Водният разтвор реагира с метали.
Реакции с леки метали в присъствие на влага при образуване на водород.
Корозира алуминия.
Реакции с киселини.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Експозиция на влага.
- **10.5 Несъвместими материали:**
органични съединения
алуминий
цинк
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Хлорни съединения
В случай на пожар: 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: 1310-66-3 lithium hydroxide monohydrate		
Орално	LD50	368 мг/кг (плъх) (Registrant, ECHA)
	LC50	>6,15 мг/л/4ч. (плъх) (Registrant, ECHA)
CAS: 51580-86-0 троклозен натрий, дихидрат		
Орално	LD50	1671 мг/кг (плъх) (EPA OPP 81-1) (Registrant, ECHA)
Дермално	LD50	>5000 мг/кг (плъх) (EPA OPP 81-2) (Registrant, ECHA)

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 38

преработено на: 17.06.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(продължение от стр.5)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Опасност от замъгляване на роговицата.

· **Информация за компонентите:****CAS: 51580-86-0 троклозен натрий, дихидрат**

Дразнене на очите | OECD 405 | (rabbit: burns)

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

· **Информация за компонентите:****CAS: 51580-86-0 троклозен натрий, дихидрат**

Сенсибилизация | OECD 406 | (guinea pig: negative) (Magnusson / Klingman)

- **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.
- **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: 51580-86-0 троклозен натрий, дихидрат**OECD 471 | (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
(Escherichia coli)· **Допълнителна токсикологична информация:**

Следното се отнася за съединенията на лития като цяло:
след абсорбиране: увреждане на ЦНС, атаксия (нарушена двигателна координация) поради нарушен електролитен баланс

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**· **Акватична токсичност:****CAS: 51580-86-0 троклозен натрий, дихидрат**

EC50	0,28 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (ECOTOX)
EC50	>5000 мг/л/96ч. (Algal toxicity) (OECD 201)
NOEC	2600 мг/л (Daphnia magna) (OECD 2011, 21d) (Registrant, ECHA) 756 мг/л (риба) (28d) (Registrant, ECHA) 1000 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 2015, 28d) (Registrant, ECHA)
LC50	0,25 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX)

· **Друга информация:**

следното се отнася за съединенията на лития като цяло:
токсични за рибите от 100мг/л, токсични за Daphnia от 16мг/л, токсични за растенията от 0,2мг/л

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 38

преработено на: 17.06.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(продължение от стр.6)

· 12.2 Устойчивост и разградимост	
CAS: 51580-86-0 троклозен натрий, дихидрат	
OECD 306	4 (.) (Biodegradation Test – Seawater)
· 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 РВТ и vPvB	
Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (РВТ) 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 рН.	
Да се избягва изхвърляне в околната среда.	
· Опасност за водите:	
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.	
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.	

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 06*	лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали
· 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:	
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества	

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 38

преработено на: 17.06.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(продължение от стр.7)

· 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

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен 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

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A

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

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

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

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

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

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.

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

База данни ECOTOX

· * Данни, променени спрямо предишната версия.

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

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 29

преработено на: 22.05.2019

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **Vario Ammonia Salicylate F10ml**
- Информационен лист за безопасност (SDS) валиден от партида: T09A
- Номер на артикула: 251408
- 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
D 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

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.
Eye Irrit. 2 H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

- 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
- Определящи опасността компоненти за етикетиране:
sodium salicylate
sodium nitroprusside dihydrate
- Предупреждения за опасност
H302 Вреден при поглъщане.
H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.
- Препоръки за безопасност
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
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.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 29

преработено на: 22.05.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Salicylate F10ml

(продължение от стр.1)

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 Смеси**· **Описание:** Препаратът съдържа неорганични съединения.· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 54-21-7 EINECS: 200-198-0	sodium salicylate	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	60–70%
CAS: 13755-38-9 EINECS: 238-373-9	sodium nitroprusside dihydrate	⚠ Acute Tox. 3, H301	≤2,5%

· **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.· **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.

Превеждане за лечение от лекар.

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

дразнене

абсорбиране

след вдишване:

лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух

след поглъщане:

Гадене

повръщане

диария

след поглъщане на големи количества:

тинитус (шум в ушите)

Главоболие

Световъртеж

Дезориентация

понижаване на кръвното налягане

нарушение на електролитния баланс

Температураностомашна болка

Гърчове/спазми

кома

· **Опасности** Опасност от колапс на кръвообращението.· **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.

Нитрозни газове

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 29

преработено на: 22.05.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Salicylate F10ml

(продължение от стр.2)

азотни оксиди (NOx)

цианидни съединения, натриев оксид

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.

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 използва само в добре проветриви места.

Да се предотвратява образуването на прах.

Хигиенни мерки:

Да се избягва допир с очите.

Да се избягва допир с кожата.

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: Не е необходимо.

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: 10°C - 25°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.

DNEL-стойности

Изчислено ниво без ефект (FNEL)

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 29

преработено на: 22.05.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Salicylate F10ml

(продължение от стр.3)

CAS: 54-21-7 sodium salicylate		
Орално	DNEL	4 мг/кг (Worker / long-term /systemic effects)
Дермално	DNEL	4 мг/кг (Worker / long-term /systemic effects)
		2 мг/кг (Consumer / long-term / systemic effects)
Инхалативно	DNEL	7,051 мг/м³ (Worker / long-term /systemic effects)
		1,738 мг/м³ (Consumer / long-term / systemic effects)

· 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:** Филтър Р2

· 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:

слабо оцветен

· Мирис:

без миризма

· Граница на мириса:

неприложимо

· рН-стойност (50 г/л) при 20°C:

8,1

· **Точка на топене/температурен интервал на стопяване:** не е определено

· **Точка на кипене/температурен интервал на кипене:** не е определено

· Пламна точка:

неприложимо

· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):

Продуктът не гори.

· Температура на разлагане:

Не е определено.

· Самовъзпламеняемост:

Продуктът не е самозапалим.

· Взривоопасност:

Продуктът не е взривоопасен.

· Граници на взривоопасност:

Долна:

неприложимо

Горна:

неприложимо

· Оксидиращи свойства:

няма

· Парно налягане:

неприложимо

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 29

преработено на: 22.05.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Salicylate F10ml

(продължение от стр.4)

· Плътност при 20°C:	1,25 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	неприложимо
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· Разтворимост в / Смесиност с Вода:	разтворимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	неприложимо
· Вискозитет:	неприложимо
· Съдържание на разтворител:	
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
- 10.3 Възможност за опасни реакции Контактът с киселини освобождава отровни газове.
- 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:
Циановодород (синилна киселина)
вижте раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност
Класификация в съответствие с процедурата на изчисляване:
Вреден при поглъщане.

· Оценка на остра токсичност (ATE_(MIX)) - Метод на изчисляване:Орално CLP ATE_(MIX) 1257 мг/кг (.)

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

CAS: 54-21-7 sodium salicylate

Орално	LD50	930 мг/кг (плъх) (RTECS)
	LDLo	700 мг/кг (човек) (RTECS)

CAS: 13755-38-9 sodium nitroprusside dihydrate

Орално	LD50	99 мг/кг (плъх) (RTECS, anhydrous substance)
--------	------	---

- 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: CAS 54-21-7: хронично: дерматит
- Сенсibiliзация 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: 17.06.2019

Номер на версията 29

преработено на: 22.05.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Salicylate F10ml

(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.
- **Допълнителна токсикологична информация:**
Следното се отнася за циановите съединения / нитрили като цяло:
Изключително внимание! Възможно е освобождаване на циановодородна киселина - блокиране на клетъчното дишане.
Следното се отнася за разтворимите съединения на желязото: гадене и повръщане след поглъщане. Абсорбирането на големи количества води до сърдечно-съдови заболявания. Токсичен ефект върху черния дроб и бъбреците.
CAS 54-21-7: кожна резорбция (ефекти, подобни на тези при поглъщане)
CAS 54-21-7: хронично: ефекти върху централната нервна система

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

CAS: 54-21-7 sodium salicylate

EC10 304 мг/л (Daphnia magna) (24)
(ECOTOX)

LC50 1370 мг/л/96ч. (Pimephales promelas)
(ECOTOX)

CAS: 13755-38-9 sodium nitroprusside dihydrate

EC50 1 мг/л/24ч. (Daphnia magna)

LC50 0,05 мг/л (риба)

· Друга информация:

Отровно за риби.

следното се отнася за разтворените желязни съединения като цяло:

Токсичен от 0,9 мг/л при pH 6,5 - 7,5

летален от 1,0 мг/л при pH 5,5 - 6,7

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

12.3 Биоакмулираща способност

Pow = Коефициент на разпределение n-октанол/вода

log Pow < 1 = Не се концентрира в организма.

CAS: 54-21-7 sodium salicylate

log Pow -1,43 (.) (calculated)

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 Да се избягва изхвърляне в околната среда.

· Опасност за водите:

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

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.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 29

преработено на: 22.05.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Salicylate F10ml

(продължение от стр.6)

· 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:

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

H301 Токсичен при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

· Съкращения и акроними:

ОИСР: 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)

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.06.2019

Номер на версията 29

преработено на: 22.05.2019

Търговско наименование: Vario Ammonia Salicylate F10ml

(продължение от стр.7)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ATA: 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

· Източници

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

База данни ECOTOX

RTECS (Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества)