

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

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 13

преработено на: 27.08.2018

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **Vario Oxyscav 1 RGT**
- Номер на артикула: 251421
- 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
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада
- Пиктограми за опасност отпада
- Сигнална дума отпада
- Предупреждения за опасност отпада
- **Допълнителни данни:**
EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
- 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: 28048-33-1	disodium 4,4'-[3-(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazine-5,6-diyl]bis(benzenesulphonate)	0,1-≤2,5%
EINECS: 248-797-6	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

- **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 4.1 Описание на мерките за първа помощ
- **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

(продължение на стр.2)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 13

преработено на: 27.08.2018

Търговско наименование: Vario Oxyscav 1 RGT

(продължение от стр.1)

- **След вдишване:** Осигуряване на чист въздух
- **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания 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**
Предизвиква слабо възпаление на кожата.
след поглъщане на големи количества:
общо неразположение
- **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:** Вода, въглероден диоксид (CO₂), пена, прах за пожарогасене
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
За това вещество/смес не са налични ограничения за пожарогасителните средства.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
запалимо
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
Нитрозни газове
азотни оксиди (NOx)
Въглероден окис и въглероден двуокис
- **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.
- **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 обезпрашаване.
- **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.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 13

преработено на: 27.08.2018

Търговско наименование: Vario Oxyscav 1 RGT

(продължение от стр.2)

- **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.
- **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:**
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.
- **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 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:** светложълто
- **Мирис:** без миризма
- **Граница на мириса:** неприложимо
- **pH-стойност (8 г/л) при 20°C:** 5,9
- **Точка на топене/температурен интервал на стопяване:** не е определено
- **Точка на кипене/температурен интервал на кипене:** не е определено
- **Пламна точка:** не е определено

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 13

преработено на: 27.08.2018

Търговско наименование: Vario Oxyscav 1 RGT

(продължение от стр.3)

· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	Не е определено.
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· Самовъзпламеняемост:	Продуктът не е самозапалим.
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен. 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:	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):	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** Прахта може да образува с въздуха експлозивна смес.
- **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Реакции с окислителни.
Развитие на топлина.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **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: 28048-33-1 disodium 4,4'-[3-(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazine-5,6-diyl]bis(benzenesulphonate)

Орално LD50 >5000,001 мг/кг (плъх)

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

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 13

преработено на: 27.08.2018

Търговско наименование: Vario Oxyscav 1 RGT

(продължение от стр.4)

- **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.
- **Допълнителна токсикологична информация:**
При правилно манипулиране и използване по предназначение продуктът според нашите знания и наличната при нас информация няма опасно за здравето въздействие.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **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**
Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионарупващи 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.
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
 - **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

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 13

преработено на: 27.08.2018

Търговско наименование: Vario Oxyscav 1 RGT

(продължение от стр.5)

· 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

· 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.

· Съществени утайки

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

· Съкращения и акроними:

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

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

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

· * Данни, променени спрямо предишната версия.

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

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 16

преработено на: 17.09.2018

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **Vario DEHA 2 RGT**
- Номер на артикула: 251421
- 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



GHS05 корозия

Met. Corr.1 H290 Може да бъде корозивно за металите.
Skin Corr. 1B H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане 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



GHS05

- Сигнална дума Опасно
- Определящи опасността компоненти за етикетиране:
азотна киселина 14%
- Предупреждения за опасност
H290 Може да бъде корозивно за металите.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- Препоръки за безопасност
P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила маска за лице.
P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

(продължение на стр.2)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 16

преработено на: 17.09.2018

Търговско наименование: Vario DEHA 2 RGT

(продължение от стр.1)

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

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.

P310 Незабавно се обадете на лекар.

Допълнителни данни:

EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

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: воден разтвор

Опасни съставни вещества:

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Индекс номер: 007-004-00-1 Reg.nr.: 01-2119487297-23-XXXX	азотна киселина Ox. Liq. 2, H272; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	10- $\leq$ 20%
CAS: 7782-61-8 EINECS: 233-899-5	iron(III) nitrate nonahydrate Ox. Sol. 3, H272; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%

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 или кислород; ползуване на лекарска помощ.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с полиетиленгликол 400.

Незабавно измиване с вода.

Необходима незабавна лекарска помощ, тъй като нелекувани поражения от разяждащи вещества водят до трудно зарастващи 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

изгаряния

след вдишване:

Кашлица

Задух

увреждане на засегнатите лигавици

след поглъщане:

Силно разяждащо действие.

болка

Метхемоглобинемия

Гърчове/спазми

повръщане

крвава диария

Опасност от колапс на кръвообращението.

Опасности

Опасност от перфорация на стомаха.

Опасност от белодробен едем.

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

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

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 16

преработено на: 17.09.2018

Търговско наименование: Vario DEHA 2 RGT

Последващо наблюдение за пневмония и едем на белите дробове.

(продължение от стр.2)

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.
При пожар могат да бъдат отделени:
Нитрозни газове
азотни оксиди (NOx)
- **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.
Да се избягва контакт с веществото.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
- **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.
Да се неутрализира с разреден разтвор на натриев хидроксид или чрез хвърляне на варов пясък, вар или натриев карбонат.
Да се абсорбира с течено-свързващ материал (пясък, диатомит, универсални свързващи вещества).
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:**
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.
- **Хигиенни мерки:**
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
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 горими вещества.
Да се съхранява отделно от редуционни вещества.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 16

преработено на: 17.09.2018

Търговско наименование: Vario DEHA 2 RGT

(продължение от стр.3)

- **Други данни относно условията в складовете:**
Резервоарът да се държи плътно затворен.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази от въздействието на светлината.
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:**

CAS: 7697-37-2 азотна киселина

TLV (BG) Гранични стойности 15 min: 2,6 мг/м³, 1 ppm

- **Информация относно нормативната уредба TLV (BG):** Държавен вестник, брой: 2, 06.01.2012 г.

· DNEL-стойности

Изчислено ниво без ефект (FNEL)

CAS: 7697-37-2 азотна киселина

Инхалативно DNEL 1,3 мг/м³ (Worker / long-term / local 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:** Комбиниран филтър E-P2
- **Защита на ръцете:**
Ръкавици - устойчиви на киселини
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:** Плътено прилепващи защитни очила
- **Защита на тялото:** Устойчиво на киселини защитно 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: течено
Цвят: безцветно

- **Мирис:** остро
- **Граница на мириса:** Не е определено.

· **pH-стойност при 20°C:** < 1

(продължение на стр.5)

— BG —

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 16

преработено на: 17.09.2018

Търговско наименование: Vario DEHA 2 RGT

(продължение от стр.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):	неприложимо
· 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:	Оксидиращ потенциал CAS 7697-37-2: класифицира се като оксидиращ.
· Парно налягане:	Не е определено.
· Плътност при 20°C:	1,07 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Не е определено.
· Вискозитет:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	0,0 %
Вода:	> 80 %
Съдържание на твърдо вещество:	< 5 %
· 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**
С корозионно действие спрямо метали.
Реакции с метали при отделяне на водород.
Реакция с алкохоли.
Реакции с редуктори.
При въздействие върху метали образува нитрозни газове и водород.
Реагира с киселини и алкали (основи).
Реагира с амоняк (NH₃).
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** За избягване на термично разлагане да не се прегрява
- **10.5 Несъвместими материали:**
метали
алкални метали
запалими съединения
органични разтворители
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Нитрозни газове
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.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 16

преработено на: 17.09.2018

Търговско наименование: Vario DEHA 2 RGT

(продължение от стр.5)

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)		
CAS: 7697-37-2 азотна киселина		
Орално	LDLo	430 мг/кг (човек) (IUCLID)
Инхалативно	LC50	28 мг/л/4ч. (плъх) (MERCK - IUCLID)
CAS: 7782-61-8 iron(III) nitrate nonahydrate		
Орално	LD50	3250 мг/кг (плъх) (RTECS)
Инхалативно	LC50	> 500 мг/л/1ч. (риба) 10-20 мг/л/1ч. (Leuciscus idus)

Първично дразнене:

Корозивност/дразнене на кожата

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Опасност от ослепяване!

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.

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 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.

При поглъщане силно разяждащо действие върху устната кухина и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

Аерозолът е корозивен за очите, кожата и дихателните пътища. Вдишването на аерозоли може да причини оток на белите дробове.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

CAS: 7697-37-2 азотна киселина	
LC50	72 мг/л/96ч. (Gambusia affinis) (IUCLID)

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: 7697-37-2 азотна киселина	
log Pow	-2,3 (.)

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 16

преработено на: 17.09.2018

Търговско наименование: Vario DEHA 2 RGT

(продължение от стр.6)

12.5 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 биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

В зависимост от концентрацията, фосфорните и/или азотните съединения могат да допринесат за еутрофикацията на водните запаси.

Вреден ефект поради смяна на pH.

Образува разяждащи смеси с вода, дори ако е разреден.

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.

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

UN2031

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR

2031 АЗОТНА КИСЕЛИНА

IMDG, IATA

NITRIC ACID

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR



клас

8 (C1) Разяждащи вещества

Лист за опасности

8

IMDG, IATA



Class

8 Разяждащи вещества

Label

8

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Разяждащи вещества

Число на Кемлер

80

EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:

F-A,S-B

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 16

преработено на: 17.09.2018

Търговско наименование: Vario DEHA 2 RGT

(продължение от стр.7)

· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	D
· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	1L
· Ограничени количества (LQ)	Код: E2
· Изключени количества (EQ)	Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

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 (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

- 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

H272 Може да усили пожара; окислител.

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

- Съкращения и акроними:

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.09.2018

Номер на версията 16

преработено на: 17.09.2018

Търговско наименование: Vario DEHA 2 RGT

(продължение от стр.8)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Liq. 2: Оксидиращи течности – Категория 2
Ox. Sol. 3: Оксидиращи твърди вещества – Категория 3
Met. Corr. 1: Корозивни за метали – Категория 1
Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
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

- **Източници** Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.
- *** Данни, променени спрямо предишната версия.**