

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

## RORAX PIPE CLEANER GRANULATE, 60G, D

WM 1206831

Поръчка номер: 0106831

Версия 1.4

Преработено издание (дата):  
14.10.2015

Дата на Печат 14.10.2015

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

#### 1.1 Идентификатори на продукта

Търговското наименование : RORAX PIPE CLEANER GRANULATE, 60G, D  
идентификационен номер : 61293

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

Употреба на : Почистващо вещество  
веществото/сместа

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Виста АВТ АД  
бул.Христофор Колумб 64  
BG 1528 София

Телефон : 02 / 4215921  
Факс : 02 / 4215922  
Email адрес Отговорно : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
лице/издател  
Лице за контакт : Развитие на продукта/безопасност на продукта

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

02 / 9154233 , 02 / 9154346 токсикология " Пирогов "

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозивни за метали, Категория 1 H290: Може да бъде корозивно за металите.

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

#### 2.2 Елементи на етикета

##### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

## RORAX PIPE CLEANER GRANULATE, 60G, D

WM 1206831

Поръчка номер: 0106831

Версия 1.4

Преработено издание (дата):  
14.10.2015

Дата на Печат 14.10.2015

Препоръки за безопасност	: P405	Да се съхранява под ключ.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
<b>Защита:</b>		
	P234	Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
	P260	Не вдишвайте прах или дим.
	P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
<b>Действие:</b>		
	P301 + P330 + P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
	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. Продължавайте да промивате.
	P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
	P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
<b>Изхвърляне на отпадъци:</b>		
	P501	Предавайте само напълно празни опаковки в специализираните пунктове.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

SODIUM HYDROXIDE

**Допълнително означение:**

### 2.3 Други опасности

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

#### Опасни съставки

Химическо име	CAS номер ЕС-№. Регистрационен номер	Класификация (67/548/ЕЕС)	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация (%)
Натриев хидроксид	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-XXXX	C; R35	Skin Corr.1A; H314 Met. Corr.1; H290	>= 25 - < 40
sodium nitrate (EINECS)	7631-99-4 231-554-3	O; R 8	Ox. Sol.2; H272 Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

## RORAX PIPE CLEANER GRANULATE, 60G, D

WM 1206831

Поръчка номер: 0106831

Версия 1.4

Преработено издание (дата):  
14.10.2015

Дата на Печат 14.10.2015

Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :				
алуминиев прах (стабилизиран)	7429-90-5 231-072-3	F; R11-R15	Water-react2; H261 Flam. Sol.1; H228	>= 2 - < 5

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Консултирайте се с лекар.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.  
При контакт, незабавно облейте кожата със сапун и голямо количество вода.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Защитете незасегнатото око.  
Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.  
Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.  
НЕ предизвиквайте повръщане.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.  
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

- Симптоми : корозионен ефект
- рискове : Няма налична информация.

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

- Лечение : За специализиран съвет е необходимо лекарите да се консултират със Центъра за информация по отровите (общоопасните вещества).

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

## RORAX PIPE CLEANER GRANULATE, 60G, D

WM 1206831

Поръчка номер: 0106831

Версия 1.4

Преработено издание (дата):  
14.10.2015

Дата на Печат 14.10.2015

средства

среда.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

Опасни избухливи продукти :

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

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

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства. Избягвайте образуването на прах. Пазете се от вдишването на прах. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте персонала в защитените зони.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Неутрализирайте с киселина. Събирайте и организирайте изхвърлянето на отпадъците без създаване на прах. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне"., Отнесете се към раздел 15 за конкретните национални нормативи.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.

Препоръки за предпазване от огън и експлозий : Избягвайте образуването на прах. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

## RORAX PIPE CLEANER GRANULATE, 60G, D

WM 1206831

Поръчка номер: 0106831

Версия 1.4

Преработено издание (дата):  
14.10.2015

Дата на Печат 14.10.2015

техника за безопасност. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте на сухо. Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер.

Друга информация : Съхранявайте на сухо. Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и) : Почистващо вещество

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

Компоненти	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Нова Информация	Основа
SODIUM HYDROXIDE		TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	2012-01-06	BG OEL
ALUMINIUM	ALUMINIUM	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	2012-01-06	BG OEL
ALUMINIUM	ALUMINIUM	TWA (Респирабилна)	1,5 mg/m <sup>3</sup>	2012-01-06	BG OEL
ALUMINIUM	ALUMINIUM	TWA (Пара)	10 mg/m <sup>3</sup>	2012-01-06	BG OEL

#### DNEL

Натриев хидроксид

: Крайна употреба: Работници  
Пътица на експозиция: Вдишване  
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни локални ефекти  
Стойност: 1 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: Крайни потребители  
Пътица на експозиция: Вдишване  
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни локални ефекти  
Стойност: 1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

## RORAX PIPE CLEANER GRANULATE, 60G, D

WM 1206831

Поръчка номер: 0106831

Версия 1.4

Преработено издание (дата):  
14.10.2015

Дата на Печат 14.10.2015

- Защита на очите : Ако има опасност от изпръскване, носете: Плътно прилепващи защитни очила
- Защита на ръцете
- Материал : Химически устойчиви ръкавици, направени от бутилкаучук или нитрилен каучук категория III по EN 374.
- Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,4 mm
- Забележки : Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта).
- Обезопасяване на кожата и тялото : Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
- Защита на дихателните пътища : Не се изисква; само при образуване на аерозол. Препоръчван вид филтър: Филтър АВЕК-Р3 Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.
- Контрол на експозицията на околната среда**
- Основни указания : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид : прах
- Цвят : бял
- Мирис : характерен
- Граница на мириса : Няма информация
- pH : > 12, Концентрация: 10,00 g/l
- Точка на топене/граница на топене : Няма информация
- Точка на кипене/интервал на кипене : Няма налична информация.
- Точка на запалване : неприложим
- Скорост на изпаряване : Няма информация
- Запалимост (твърдо) : Не е класифициран като поддържащ горене, съгласно правилата

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

## RORAX PIPE CLEANER GRANULATE, 60G, D

WM 1206831

Поръчка номер: 0106831

Версия 1.4

Преработено издание (дата):  
14.10.2015

Дата на Печат 14.10.2015

вещество, газ)	за транспорт.
Скорост на горене	: Няма информация
долна граница на експлозивност	: Няма информация
горна граница на експлозивност	: Няма информация
Налягане на парите	: Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Относителна плътност	: Няма информация
Обемна плътност	: 1.420 kg/m <sup>3</sup>
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Температура на запалване	: Няма информация
Термално разлагане	: Няма информация
Вискозитет, динамичен	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: Няма информация
Експлозивни свойства	: Няма информация
Оксидиращи свойства	: Продуктът не се окислява според теста следващ Директива 67/548/ЕЕС (Метод А17, окислителни свойства).

### 9.2 Друга информация

без

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение., Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение., Не се разлага ако се използва по предназначение.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

## RORAX PIPE CLEANER GRANULATE, 60G, D

WM 1206831

Поръчка номер: 0106831

Версия 1.4

Преработено издание (дата):  
14.10.2015

Дата на Печат 14.10.2015

Избягвайте влага.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Няма информация

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Няма информация

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

Друга информация : Не са известни опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Продукт

Корозивност/дразнене на кожата : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма информация

Допълнителна информация : Няма информация

#### Компоненти:

##### **SODIUM HYDROXIDE :**

Остра орална токсичност : LD50 Орално плъх: 2.000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата : Резултат: Корозивно действащ

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Резултат: Корозивно действащ

##### **SODIUM NITRATE :**

Остра орална токсичност : LD50 плъх: 1.267 mg/kg

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Компоненти:

##### **SODIUM HYDROXIDE:**



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

## RORAX PIPE CLEANER GRANULATE, 60G, D

WM 1206831

Поръчка номер: 0106831

Версия 1.4

Преработено издание (дата):  
14.10.2015

Дата на Печат 14.10.2015

- Токсичен за риби : LC50 (Риба): 33 - 189 mg/l  
Период на излагане/облъчване: 96 h
- LC50 (*Gambusia affinis* (Гамбузия)): 125 mg/l  
Период на излагане/облъчване: 96 h
- LC50 (*Poecilia reticulata* (Малка тропическа рибка)): 76 mg/l  
Период на излагане/облъчване: 24 h
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Водна бълха): 40,4 mg/l
- EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 76 mg/l  
Период на излагане/облъчване: 24 h
- Отровен за бактерии : EC50 (*Photobacterium phosphoreum* (Морска биолуминесцентна бактерия)): 22 mg/l  
Период на излагане/облъчване: 15 min

### SODIUM NITRATE:

- Токсичен за риби : LC50 (*Ictalurus punctatus*): 6.200 mg/l  
Период на излагане/облъчване: 96 h
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 3.581 mg/l  
Период на излагане/облъчване: 48 h

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Продукт:

- Способност за биоразграждане. : Забележки: Повърхностно активното вещество(ства), съдържащо(щи) се в тази формула, отговаря(рят) на критериите за био-разпад според Регламент (ЕО) № 648/2004, касаещ миещите препарати.

### Компоненти:

#### SODIUM HYDROXIDE:

- Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.

## 12.3 Биоакмулираща способност

### Компоненти:

#### SODIUM HYDROXIDE:

- Биоакмулиране : Биологичен вид: Риба  
Забележки: Не се очаква биоакмулиране ( $\log Pow \leq 4$ ).

## 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

### Продукт:

- Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

## RORAX PIPE CLEANER GRANULATE, 60G, D

WM 1206831

Поръчка номер: 0106831

Версия 1.4

Преработено издание (дата):  
14.10.2015

Дата на Печат 14.10.2015

устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична информация : Няма данни за този продукт.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Предоставете останалите и нерезиклируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 UN-номер.

ADR : 1759  
IMDG : 1759  
IATA : 1759

### 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR : КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К.  
(Натриев хидроксид)  
IMDG : CORROSIVE SOLID, N.O.S.  
(sodium hydroxide)  
IATA : Corrosive solid, n.o.s. Да не се транспортира

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

### 14.4 Опаковъчна група

ADR  
Класификационен код : C10  
Опаковачна група : II  
Номерата за идентифициране на опасността : 80  
Етикети : 8  
IMDG  
Опаковачна група : II  
Етикети : 8  
EmS Номер : F-A, S-B

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

## RORAX PIPE CLEANER GRANULATE, 60G, D

WM 1206831

Поръчка номер: 0106831

Версия 1.4

Преработено издание (дата):  
14.10.2015

Дата на Печат 14.10.2015

### IATA

#### (Карго)

Опаковачна група

Етикети

: Corrosive solid, n.o.s. Да не се транспортира  
: II  
: 8

### 14.5 Опасности за околната среда

#### ADR

Опасно за околната среда : не

#### IMDG

Морски замърсител : не

#### IATA

Опасно за околната среда : не

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

За лична защита вижте раздел 8.

### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Не важи Директива 96/82/ЕС

### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

R 8	Пожароопасен при контакт с горими материали.
R11	Лесно запалим.
R15	При контакт с вода се отделят изключително запалими газове.
R35	Предизвиква тежки изгаряния.

#### Пълен текст на H-Статиите

H228	Запалимо твърдо вещество.
H261	При контакт с вода отделя запалими газове.
H272	Може да усилва пожара; окислител.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ  
според Регулация (EU) No. 1907/2006

**RORAX PIPE CLEANER GRANULATE, 60G, D**

WM 1206831

Поръчка номер: 0106831

Версия 1.4

Преработено издание (дата):  
14.10.2015

Дата на Печат 14.10.2015

50000003365