

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VGS 160 FD

Страна 1 од 15

Датум обраде: 02.03.2023

### ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

#### 1.1. Идентификација хемикалије

VGS 160 FD

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

##### Употреба материјала/смеше

Мазива, масти и средства за одвајање

##### Употреба која се не саветује

Свака неправилна употреба

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Улица:	Kesselstraße 42	
Место:	A-6960 Wolfurt	
Телефон:	+43 5574 6706-0	Фак: +43 5574 6706-12
Електронску адресу:	office@meusburger.com	
Контакт особа:	Johannes Dobmeier	
Интернет:	www.meusburger.com	
Област за информације:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4 Број телефона за хитне случајеве:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

#### Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Мешавина није класификована као опасна у смислу Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

##### Посебна ознака одређених припрема

EUN208	Садржи Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли, Бензенсулфонска киселина, Ц10-16-алкил деривати, калцијумове соли, Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24 -алкил деривати, Калцијумове соли. Може да изазове алергијску реакцију.
EUN210	Безбједносно-технички лист доступан на захтјев.

##### Упутство за означавање

Обележавање према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]: не/нико

#### 2.3. Остале опасности

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 2 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 02.03.2023

VGS 160 FD

Смеша садржи следеће материје које испуњавају РВТ-критеријуме према REACH-у, додатик XIII.: Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном. Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме. Нема посебне опасности да се спомене. У сваком случају, имајте на уму податке у сигурносном листу.

### ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

#### 3.2. Подаци о састојцима смеше

##### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина
EC број	Класификација GHS	
REACH број		
Број индекса ЕУ		
61789-86-4	Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли	0,5 - < 10 %
263-093-9	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119488992-18		
68584-23-6	Бензенсулфонска киселина, Ц10-16-алкил деривати, калцијумове соли	0,5 - < 10 %
271-529-4	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119492627-25		
70024-69-0	Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил деривати, Калцијумове соли	0,5 - < 10 %
274-263-7	Skin Sens. 1B; H317	
68411-46-1	Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном	2,5 - < 3 %
270-128-1	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412	
01-2119491299-23		

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

##### SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	EC број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
61789-86-4	263-093-9	Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли	0,5 - < 10 %
		инхалацијски: ЛК50 = >1,9 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = >5000 mg/kg; орално: ЛД50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Бензенсулфонска киселина, Ц10-16-алкил деривати, калцијумове соли	0,5 - < 10 %

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 3 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 02.03.2023

VGS 160 FD

	инхалацијски: ЛК50 = >1,9 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = >5000 mg/kg; орално: ЛД50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7 Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил деривати, Калцијумове соли	0,5 - < 10 %
	инхалацијски: ЛК50 = [>1,9] mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = >4000 mg/kg; орално: ЛД50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68411-46-1	270-128-1 Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном	2,5 - < 3 %
	дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg	

### Додатне информације

Производ не садржи заведене SVHC супстанце > 0,1% у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 § 59 (REACH).

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### Опште информације

У случају несреће или nelaгодност, одмах потражите медицинску помоћ (покажите упутства за употребу или безбедносни лист ако је могуће).

#### После удисања

У случају несреће удисањем: повређеног однети на свежи ваздух и оставити да мирује. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

#### У додиру са кожом

Прати пажљиво са много воде и сапуна. У случају иритације коже обратите се лекару.

#### Након контакта са очима

Неколико минута пажљиво испирати водом. У случају настанка или трајних жалби консултујте офталмолога.

#### Након гутања

Уста добро испрати водом. НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. У случају симптома или у случају сумње, потражите лекарски савет.

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

## ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

#### Одговарајућа средства за гашење

Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>) Песак. Прах за гашење

#### Неодговарајућа средства за гашење

Voda

### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

У случају пожара може се ослободити: Угљен-моноксид Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>) Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>). Оксиди сумпора

### 5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

### Додатна упутства за опремање техничких постројења

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VGS 160 FD

Страна 4 од 15

Датум обраде: 02.03.2023

Прилагодити мере гашења са околином.

### ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

#### **6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

##### **Општа упутства**

- Спречити развој прашине.
- Немојте удисати прашину.
- Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је присут.

##### **Особље које није обучено за хитне случајеве**

- Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

##### **Снаге помоћи у хитним случајевима**

- Нису потребне специјалне мере.

#### **6.2. Предострожности које се односе на животну средину**

- Спречити лекажу у човекову околину.

#### **6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**

##### **За задржавање**

- Покупити механички.
- Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада

##### **За чишћење**

- Темељно опрати задржане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

#### **6.4. Упућивање на друга поглавља**

- Безбедно руковање: видети део 7
- Лична заштитна опрема: видети део 8
- Уклањање: видети део 13

### ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

#### **7.1. Предострожности за безбедно руковање**

##### **Упутства за сигурно руковање**

- Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

##### **Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

- Уобичајене мере превентивне заштите пожара. Облаци прашине могу представљати опасност од експлозије.

##### **Упутства за општу хигијену у индустрији**

- Након вађења производа контејнер увек добро затворити. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Опрати руке пре паузе и при крају рада.

##### **Остали подаци за руковање**

- Спречити развој прашине.
- Заштитне и хигијенске мере: погледајте поглавље 8

#### **7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**

##### **Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

- Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

##### **Упутства за заједничко складиштење**

- Немојте складиштити заједно са: Експлозивне опасне материје. Инфламаторне (оксидирајуће) чврсте супстанце. Инфламаторне (оксидирајуће) течне супстанце. Радиоактивне супстанце. Заразне материје. Храна и исхрана.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VGS 160 FD

Страна 5 од 15

Датум обраде: 02.03.2023

### Даљи подаци о условима складиштења

Паковање држати суво и добро затворено да би спречили нечистоћу и апсорпцију влаге.

Препоручена температура складиштења: 20 °C

Заштити од: Мраз. УВ-зрачење/сунчево светло. Топлота. Влажност

### 7.3. Посебни начини коришћења

Видети поглавље 1.

## ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Параметри контроле изложености

#### DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
61789-86-4	Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	3,33 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	локално	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	1,667 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	локално	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	0,833 mg/kg KW/дан
68584-23-6	Бензенсулфонска киселина, Ц10-16-алкил деривати, калцијумове соли			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	3,33 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	локално	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	1,667 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	локално	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	0,833 mg/kg KW/дан
68411-46-1	Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном			
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	0,14 mg/m <sup>3</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	0,04 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	0,04 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	0,08 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	0,6 mg/m <sup>3</sup>

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 6 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 02.03.2023

VGS 160 FD

### PNES-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
61789-86-4	Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли	
Слатка вода		1 mg/l
Морска вода		1 mg/l
Седимент слатке воде		226000000 mg/kg
Седимент мора		226000000 mg/kg
Секундарно тровање		16,667 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		1000 mg/l
Тло		271000000 mg/kg
68584-23-6	Бензенсулфонска киселина, Ц10-16-алкил деривати, калцијумове соли	
Слатка вода		1 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		10 mg/l
Морска вода		1 mg/l
Седимент слатке воде		226000000 mg/kg
Седимент мора		226000000 mg/kg
Секундарно тровање		16,667 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		1000 mg/l
Тло		271000000 mg/kg
68411-46-1	Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном	
Слатка вода		0,034 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		0,51 mg/l
Морска вода		0,003 mg/l
Седимент слатке воде		0,446 mg/kg
Седимент мора		0,045 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		10 mg/l
Тло		1,76 mg/kg

### Додатна упутства за граничне вредности

До сада нису утврђене националне граничне вредности.

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

#### Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

Прашина би требала да буде усисана непосредно на месту настанка.

#### Опште мере заштите и хигијене

##### Заштита очију/лица

Заштитне наочаре против прашине.

##### Заштитне руке

За продужени или често понављање контакт са кожом:

Носити одговарајуће заштитне рукавице.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 7 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 02.03.2023

VGS 160 FD

Погодан материјал:

NBR (Нитрилни каучук). - Дебљина материјала за рукавице 0,35 mm  
времена перфорације:  $\geq 8$  h

Рукавице које се користе морају испуњавати спецификације ЕС Директиве 2016/425 и проистеклог стандарда EN374.

Пре употребе проверити збијеност/непропусност. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту.

### Заштита тела

Одговарајућа заштита тела: Заштитна одећа.

Минимални стандарди за заштитне мере при руковању материјалима су наведени у TRGS 500 (Њемачка ).

### Заштита дисајних путева

Када се правилно и под нормалним условима користи, заштита дисајних органа није потребна.

Заштита дисајних путева је потребна код:

-прекорачење граничних вредности

-недовољна вентилација и стварање/настајање прашине

Одговарајући апарат за дисајне путеве: Уређај за филтрирање честица (EN 143). Тип филтера: P1-3

Класа филтера за заштиту дисајних путева треба неизоставно да се прилагоди максималној концентрацији штетних материја (гас/пара/аеросол/честице) које могу настати у руковању производом.

При прекорачењу концентрација мора се користити независан уређај!

### Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Нису потребне посебне мере предострожности.

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Паста	
Боја:	светло беж	
Мирис:	карактеристично	
Праг мириса:	није одређено	
Тачка топљења / тачка замрзавања:		није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:		није одређено
Запаљивост:		није одређено
Доња граница експлозивности:		није релевантно
Горња граница експлозивности:		није релевантно
Тачка паљења:		> 250 °C
Температуре паљења:		није релевантно
Температура разлагања:		није одређено
pH:		није одређено
Вискозност:		није релевантно
Растворљивост у води:		нерастворљив
Растворљивост		
Растворљив у: Угљоводоници		
Стопа растварања:		није релевантно
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци	
Стабилност дисперзије:		није релевантно
Притисак паре:		није одређено

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VGS 160 FD

Страна 8 од 15

Датум обраде: 02.03.2023

Густина:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Сипка густина:	није одређено
Релативна густина пара:	није релевантно
Особине честица:	није одређено

### 9.2. Остали подаци

#### Информације у вези са класама физичких опасности

Даља горивост:	Нема самоодрживог сагоревања
Тачка самопаљења	
Чврсто:	није одређено
Гас:	није релевантно
Оксидујућа својства	
не/нико	

#### Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:	није примењиво
Испитивање сепарације	није примењиво
растварача:	
Садржај растварача:	није одређено
Садржај чврстог тела:	није одређено
Тачка сублимације:	није одређено
Тачка омекшавања:	није одређено
Температура стињавања:	није одређено
Вискозност:	није одређено
Истекло време:	није примењиво

#### Додатна упутства

Информације нису доступне.

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је хемијски стабилан под препорученим условима складиштења, примене и температура.

### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

Види поглавље 10.5.

### 10.4. Услови које треба избегавати

Заштити од: УВ-зрачење/сунчево светло. Топлота.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Материјали које треба избегавати: Оксидациона средства, јако. Редукционо средство, јако

### 10.6. Опасни производи разградње

Угљен-моноксид Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>) Угљоводоници.

## ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

### 11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

#### Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција

Нема података на располагању.



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 9 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 02.03.2023

VGS 160 FD

### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
61789-86-4	Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли				
	орално	ЛД50 >5000 mg/kg	Пацов	ЕЧА досје	
	дерматолошки	ЛД50 >5000 mg/kg	Зеџ	ЕЧА досје	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50 >1,9 mg/l	Пацов	ЕЧА досје	
68584-23-6	Бензенсулфонска киселина, Ц10-16-алкил деривати, калцијумове соли				
	орално	ЛД50 >5000 mg/kg	Пацов	ЕЧА досје	
	дерматолошки	ЛД50 >5000 mg/kg	Зеџ	ЕЧА досје	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50 >1,9 mg/l	Пацов	ЕЧА досје	
70024-69-0	Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил деривати, Калцијумове соли				
	орално	ЛД50 >5000 mg/kg	Пацов	ЕЧА досје	
	дерматолошки	ЛД50 >4000 mg/kg	Зеџ	ЕЧА досје	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50 [>1,9] mg/l	Пацов	ЕЧА досје	
68411-46-1	Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном				
	орално	ЛД50 > 5000 mg/kg	Пацов	ЕЧА досје	OECD 401
	дерматолошки	ЛД50 > 2000 mg/kg	Пацов	ЕЧА досје	OECD 402

### Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Сензибилизација

Садржи Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли, Бензенсулфонска киселина, Ц10-16-алкил деривати, калцијумове соли, Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил деривати, Калцијумове соли. Може да изазове алергијску реакцију.

Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли  
 Бензенсулфонска киселина, Ц10-16-алкил деривати, калцијумове соли  
 Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил деривати, Калцијумове соли:

Специфична гранична вредност концентрације (SCL): 10% (Сензиб. коже 1В)

### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли:

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 10 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 02.03.2023

VGS 160 FD

Мутагеност ин витро:  
Метода: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  
Резултат: негативно.  
Информације о литератури: ЕЧА досје

Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил деривати, Калцијумове соли:  
Мутагенитет in-vitro/генотоксичност: Метода: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay);  
Резултат: негативно.  
Информације о литератури: ЕЧА досје

Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном:  
Мутагеност ин витро:  
Метода: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  
Резултат: негативно.  
Информације о литератури: ЕЧА досје  
Репродуктивна токсичност:  
Метода: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  
Врста: Пацов  
Трајање излагања: мушко: 28 d, женско: 53 d.  
Резултат: NOAEL = 25 mg/kg  
Информације о литератури: ЕЧА досје  
Развојна токсичност / Тератогеност:  
Метода: other guideline: OECD 422  
Врста: Пацов  
Трајање излагања: мушко: 28 d, женско: 53 d.  
Резултат: NOAEL = 25 mg/kg  
Информације о литератури: ЕЧА досје

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**  
Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**  
Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли:  
Субакутна дермална токсичност:  
Метода: -  
Врста: Пацов (Sprague-Dawley)  
Резултат: NOAEL = 1000 mg/kg  
Информације о литератури: ЕЧА досје

Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил деривати, Калцијумове соли:  
Субхронична орална токсичност: Метода: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); Врста: Пацов; Резултат: NOAEL 500 mg/kg  
Информације о литератури: ЕЧА досје

Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном:  
Субакутна орална токсичност:  
Метода: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  
Врста: Пацов

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VGS 160 FD

Страна 11 од 15

Датум обраде: 02.03.2023

Трајање излагања: мушко: 28 d, женско: 53 d.

Резултат: NOAEL =25 mg/kg

Информације о литератури: ЕСНА досје

### Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању.

## 11.2. Информације о другим опасностима

### Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

### Остали подаци

Нема података на располагању.

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Производ није испитан.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h]   [d]	врста	Извор	Метода
61789-86-4	Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	>1000	96 h		ЕСНА досје
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>1000	96 h		ЕСНА досје
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	ЕСНА досје
	Акутна токсичност бактерија	(EC50 mg/l)	>10000	3 h		ЕСНА досје
68584-23-6	Бензенсулфонска киселина, Ц10-16-алкил деривати, калцијумове соли					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	>1000	96 h		ЕСНА досје
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>1000	96 h		ЕСНА досје
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>1000	48 h		ЕСНА досје
	Акутна токсичност бактерија	(EC50 mg/l)	10000	3 h		ЕСНА досје
70024-69-0	Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил деривати, Калцијумове соли					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 LL50 >10000 mg/l		96 h	Cyprinodon variegatus	ЕСНА досје
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ЕСНА досје
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	ЕСНА досје
68411-46-1	Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном					

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 12 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 02.03.2023

VGS 160 FD

Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	ЕЧА досје	OECD 203
Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ЕЧА досје	OECD 201
Акутној токсичности за алге	EC50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ЕЧА досје	OECD 202
Акутна токсичност бактерија	(EC50 mg/l)	>100	3 h	activated sludge, domestic	ЕЧА досје	OECD 209

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

CAS број	Хемијска ознака	Вредност	d	Извор
	Метода			
	Оцењивање			
61789-86-4	Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли			
	OECD 301B / ISO 9439 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-C	1,5 %	28	ЕЧА досје
70024-69-0	Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил деривати, Калцијумове соли			
	OECD 301D / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-E	8 %	28	ЕЧА досје
	Није лако биолошки разградиво (према критеријумима OECD)			
68411-46-1	Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном			
	OECD 301B / ISO 9439 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-C	1 %	28	ЕЧА досје
	Није лако биолошки разградиво (према критеријумима OECD)			

### 12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

#### Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
70024-69-0	Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24-алкил деривати, Калцијумове соли	>4,46
68411-46-1	Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном	6,66

#### BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
68411-46-1	Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном	4176	Cyprinus carpio - 0.01 mg/L	United States Enviro

### 12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању.

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Смеша садржи следеће материје које испуњавају ПБТ-критеријуме према REACH-у, додатик XIII.: Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном.

### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

### 12.7. Остала штетна дејства

Нема података на располагању.

#### Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 13 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 02.03.2023

VGS 160 FD

**ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање****13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе! Због одстрањивања отпада обратити се лицу надлежном за уклањање отпада са службеном дозволом за рад. Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.

Расподјела кључа броја/ознака отпада врши се према ЕАКВ-у ("ЕАКВ") на индустријски и процес-специфичан начин.

Листа са предлозима за шифре отпада/опис отпада према ОПО:

**Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа**

120199 ОТПАДИ ОД ОБЛИКОВАЊА И ФИЗИЧКЕ И МЕХАНИЧКЕ ПОВРШИНСКЕ ОБРАДЕ МЕТАЛА И ПЛАСТИКЕ; отпади од обликовања и физичке и механичке површинске обраде метала и пластике; отпади који нису другачије специфицирани

**Индексни број из Каталога отпада - Половни производа**

120199 ОТПАДИ ОД ОБЛИКОВАЊА И ФИЗИЧКЕ И МЕХАНИЧКЕ ПОВРШИНСКЕ ОБРАДЕ МЕТАЛА И ПЛАСТИКЕ; отпади од обликовања и физичке и механичке површинске обраде метала и пластике; отпади који нису другачије специфицирани

**Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже**

150106 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); мешана амбалажа

**Контаминирани амбалаже**

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту****Транспорт копном (ADR/RID)**

**14.1. УН број или ИД број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. УН назив за терет у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**

**14.1. УН број или ИД број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. УН назив за терет у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

**14.1. УН број или ИД број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. УН назив за терет у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VGS 160 FD

Страна 14 од 15

Датум обраде: 02.03.2023

**14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. УН број или ИД број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. УН назив за терет у**

**транспорту:**

**14.3. Класа опасности у**

**транспорту:**

**14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

### 14.6. Посебне предострожности за корисника

види одељак 6 - 8

### 14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није релевантно

## ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

#### ЕУ-прописи

VOС према 2010/75/EУ: није одређено

VOС према 2004/42/EЗ: није одређено

Подаци према смерници 2012/18/EУ (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

Smjesa se klasificira kao bezopasna u smislu odredbe (EU) br. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 прилог XVII No (мешавина): није релевантно

#### Национални прописи

Класа опасности за воду (D): 2 - опасно по воду

### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Спроведена је процена сигурности материјала за следеће супстанције у овој мешавини:

Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли

Бензенсулфонска киселина, Ц10-16-алкил деривати, калцијумове соли

Бензенамински, Н-фенил-, реакциони производи са 2,4,4-триметилпентеном

## ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

#### Промене

Rev. 1,0; Оригинална верзија 08.05.2018

Rev. 2,0; Ажурирај 06.04.2020 Промене у поглављу: 2-16

Rev. 3,0; Ажурирај 02.03.2020 Промене у поглављу: 1-16

#### Скраћенице и акроними

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CAS: Chemical Abstracts Service

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VGS 160 FD

Страна 15 од 15

Датум обраде: 02.03.2023

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

w: week(s)

---

### Текст фразе H и EУH (Број и пуни текст)

H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H361f	Сумња се да може штетно да утиче на плодност.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
EУH208	Садржи Сулфонске киселине, нафта, калцијумове соли, Бензенсулфонска киселина, Ц10-16-алкил деривати, калцијумове соли, Бензенсулфонска киселина, моно-С16-24 -алкил деривати, Калцијумове соли. Може да изазове алергијску реакцију.
EУH210	Безбједносно-технички лист доступан на захтјев.

### Даљи подаци

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

---

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*