



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 19.03.2024

преработено на: 19.03.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

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

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Търговско наименование: Spheerol SX 2**
- **Номер на артикула:** 67919051, 67919051.Z
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**  
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето** грес
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**  
ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>
- **Даващо информация направление:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**  
Giftnotruf Muenchen  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Сведения на немски и английски език

### **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, етикирането и опаковането (CLP).
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** отпада
- **Пиктограми за опасност** отпада
- **Сигнална дума** отпада
- **Предупреждения за опасност** отпада
- **2.3 Други опасности** Проучванията показват, че продуктът не дразни очите.
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи ендокринната система.

### \* **РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

- **3.2 Смеси**
- **Описание:** Смес от изброените по-долу материали с необозначени примеси.

(продължение на стр.2)

— BG —



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 19.03.2024

преработено на: 19.03.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

**Търговско наименование: Spheerol SX 2**

(продължение от стр.1)

· <b>Опасни съставни вещества:</b>		
CAS: 1335202-81-7 ЕО номер: 932-231-6	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 3%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-X	бензенамин, N-фенил-, продукти на реакция с 2,4,4-триметилпентен Repr. 2, H361f	≤ 1%

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** Не са необходими специални мерки.
- **След вдишване:**  
Изнесете засегнатия на чист въздух.  
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **След контакт с кожата:**  
По принцип продуктът не дразни кожата.  
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
- **След контакт с очите:**  
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **Указания за лекаря:**  
Лечението трябва да зависи от симптомите и да е насочено към смекчаване на въздействията.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:**  
Самият продукт не гори.  
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Не е известно.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Вдишването на изгорели газове може да причини сериозни увреждания на здравето.  
При непълно изгаряне може да възникне въглероден диоксид.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.
- **Други данни**  
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

(продължение на стр.3)

BG



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 19.03.2024

преработено на: 19.03.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

**Търговско наименование: Spheerol SX 2**

(продължение от стр.2)

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

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.  
Ако е възможно да се повдигне механично и да се продължи да се използва.  
Щателно почиствайте замърсените повърхности.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Механично събиране.  
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**  
Да се съхранява само в оригиналния варел.
- **Указания при общо съхранение:**  
Да се съхранява отделно от окисляващи средства.  
Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **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****1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt**

Орално	DNEL (потребителски, дългосрочен, системен)	89 мг/кг bw/day (Човек)
Дермално	DNEL (работник, дългосрочен, системен)	1,7 мг/кг bw/day (Човек)

(продължение на стр.4)

BG



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 19.03.2024

преработено на: 19.03.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

### Търговско наименование: Spheerol SX 2

(продължение от стр.3)

	DNEL (потребителски, дългосрочен, системен)	85 мг/кг bw/day (Човек)
<b>68411-46-1 бензенамин, N-фенил-, продукти на реакция с 2,4,4-триметилпентен</b>		
Орално	DNEL (потребителски, дългосрочен, системен)	0,05 мг/кг bw/day (Човек)
Дермално	DNEL (работник, дългосрочен, системен)	0,44 мг/кг bw/day (Човек)
	DNEL (потребителски, дългосрочен, системен)	0,22 мг/кг bw/day (Човек)
Инхалативно	DNEL (работник, дългосрочен, системен)	0,31 мг/м <sup>3</sup> (Човек)
	DNEL (потребителски, дългосрочен, системен)	0,08 мг/м <sup>3</sup> (Човек)

#### · PNEC-стойности

##### 1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

PNEC aqua (freshwater)	0,023 мг/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,002 мг/L (.)
PNEC STP - Пречиствателна станция за отпадъчни води	3 мг/L (.)
PNEC почва	0,62 мг/кг soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,174 мг/кг sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,017 мг/кг sedim. dw (.)

##### 68411-46-1 бензенамин, N-фенил-, продукти на реакция с 2,4,4-триметилпентен

PNEC aqua (freshwater)	0,034 мг/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,003 мг/L (.)
PNEC STP - Пречиствателна станция за отпадъчни води	10 мг/L (.)
PNEC почва	17,6 мг/кг soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,446 мг/кг sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,045 мг/кг sedim. dw (.)
PNEC oral	0,833 мг/кг food (.)

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

#### · 8.2 Контрол на експозицията

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата.

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

· **Защита на дихателните пътища** Не е необходимо.

· **Защита на ръцете** При надлежно използване не са необходими специални мерки.

· **Материал за ръкавици** Отпада.

· **Време за проникване на материала за ръкавици** Отпада.

· **Защита на очите/лицето**



Защитни очила

— BG —

(продължение на стр.5)



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 19.03.2024

преработено на: 19.03.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: **Spheerol SX 2**

(продължение от стр.4)

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· Общи данни	
· Агрегатно състояние	твърдо
· Цвят	кафяво
· Мирис:	леко
· Граница на мириса:	Не е определено.
· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не е определено
· Запалимост	неприложимо
· Пламна температура	> 150 °C
· рН	неприложимо
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	неразтворимо
· Коефициент на разпределение <i>n</i> -октанол/ вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите:	Не е определено.
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 25 °C:	< 1 г/cm <sup>3</sup>

#### · 9.2 Друга информация

· Външен вид:	
· Форма:	пастьозно
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	Не е определено.

#### · Информация във връзка с класовете на физична опасност

· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивизиращи се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада

(продължение на стр.6)

— BG —



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 19.03.2024

преработено на: 19.03.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

**Търговско наименование: Spheerol SX 2**

(продължение от стр.5)

- |  |        |
|--|--------|
| · <b>Оксидиращи твърди вещества</b>              | отпада |
| · <b>Органични пероксиди</b>                     | отпада |
| · <b>Вещества или смеси, корозивни за метали</b> | отпада |
| · <b>Десенсибилизиращи експлозивни</b>           | отпада |

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**  
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Да се избягва контакт със силни окислители.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**  
Няма данни при употреба по предназначение и съхраняване съгласно инструкциите.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)****1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt**

Орално	LD50	4.445 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх) (OECD 402)

**68411-46-1 бензенамин, N-фенил-, продукти на реакция с 2,4,4-триметилпентен**

Орално	LD50	> 5.000 мг/кг (Плъх) (OECD 401)
Дермално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх) (OECD 402)

- **Корозивност/дразнене на кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Проучванията показват, че продуктът не дразни очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **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.
- **Токсичност за репродукцията**  
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.

(продължение на стр.7)

BG



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 19.03.2024

преработено на: 19.03.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

### Търговско наименование: Spheerol SX 2

(продължение от стр.6)

- **Опасност при вдишване**

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

- **11.2 Информация за други опасности**

- **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**

- **Акватична токсичност:**

**1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt**

EC50 2,9 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 29 мг/л/96ч. (Raphidocelis subcapitata)

LC50 1,67 мг/л/96ч. (Lepomis macrochirus)

**68411-46-1 бензенамин, N-фенил-, продукти на реакция с 2,4,4-триметилпентен**

EC50 51 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 &gt; 100 мг/л/96ч. (Danio rerio) (OECD 203)

EC50 &gt; 100 мг/л/72ч. (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- **12.2 Устойчивост и разградимост** трудно се разгражда биологично

- **Други указания:** Няма на разположение данни за сместа.

- **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**

· **PBT:** неприложимо· **vPvB:** неприложимо

- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

- **Други екологични указания:**

- **Общи указания:**

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

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

- **Препоръка:**

Следва да бъде предадено за специална обработка при спазване на предписанията на компетентните органи.

Посочените кодове за отпадъците са препоръки на базата на предполагаемата употреба на продукта.

- **Европейски каталог на отпадъците**

07 00 00 | ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ

(продължение на стр.8)

BG



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 19.03.2024

преработено на: 19.03.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

**Търговско наименование: Spheerol SX 2**

(продължение от стр.7)

07 06 00	отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекциращи средства и козметични продукти
07 06 99	отпадъци, неупоменати другаде

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Предайте за отпадъци празните контейнери.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпада
· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпада
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · клас	отпада
· 14.4 Опаковъчна група · ADR/RID, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда: · Морски замърсител:	Не
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни:	Не е опасен материал по горните наредби.
· UN "Model regulation":	отпада

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.9)

BG





## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 19.03.2024

преработено на: 19.03.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

### Търговско наименование: Spheerol SX 2

(продължение от стр.8)

#### · РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

#### · Национални предписания:

#### · Указания за ограничаване на работата:

· Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· 15.2 Оценка на безопасност на химичното 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.

Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕС) 2015/830 и 2020/878 за изменение на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006.

#### · Съществени утайки

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### · Издаващо листа с данни направление:

► **DEKRA** Този лист за безопасност ЕО е разработен в сътрудничество с DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Германия, тел.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Изменението на този документ изисква изричното съгласие на DEKRA Assurance Services GmbH.

#### · Номер на предишната версия : 1

#### · Съкращения и акроними:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

(продължение на стр.10)

BG



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 19.03.2024

преработено на: 19.03.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

---

### Търговско наименование: Spheerol SX 2

---

(продължение от стр.9)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

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

#### • **Източници**

Основа за изготвянето на този информационен лист за безопасност е информацията, предоставена от лицето, което пуска продукта на пазара.

- \* **Данни, променени спрямо предишната версия.**

— BG —