

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

дата на отпечатване: 17.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 17.01.2018

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

#### 1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: Sconapor F1

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

##### Сектор на употреба

SU12 Производство на пластмасови продукти, включително блендиране и конверсия

SU19 Изграждане и строителна работа

Категория на продукта PC32 Полимерни препарати и съединения

##### Категория на изпускане в околната среда

ERC5 Употреба на индустриална площадка, водеща до включване във/върху изделие

ERC11a Широко разпространена употреба на изделия с ниска степен на изпускане (на закрито)

ERC12a Обработка на изделия на индустриални площадки с ниска степен на изпускане

##### Приложение на веществото / на приготвянето

Използва се предимно като суровина за производство на топлоизолационна пяна и за широка гама от опаковъчни материали за защита и изолация. Производството на крайния продукт се основава на комбинираното използване на пара и калъп.

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

##### Производител/доставчик:

Ravapor GmbH

EPS-Anlage I-119

06258 Schkopau, Germany

Tel: +49(0) 3461 49 3063

Fax: +49(0) 3461 49 6367

e-mail: sconapor@ravapor.de

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:



Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409

E-mail: poison\_centre@mail.orbitel.bg

### 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

Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада

Пиктограми за опасност отпада

Сигнална дума отпада

Предупреждения за опасност отпада

(продължение на стр.2)

BG

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

дата на отпечатване: 17.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 17.01.2018

**Търговско наименование:** Sconapor F1

(продължение от стр.1)

### Препоръки за безопасност

- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P243 Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
- P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
- P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

### Допълнителни данни:

EUN018 При употреба може да се образува запалима/експлозивна паровъздушна смес.

### 2.3 Други опасности

#### Резултати от оценката на PBT и vPvB

**PBT:** неприложимо

**vPvB:** неприложимо

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Химическа характеристика: Смеси

#### Описание:

Полистирен (CAS N° 9003-53-6), съдържа пентанови изомери като разпенващ агент и огнеустойчив.

#### Опасни съставни вещества:

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Индекс номер: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119459286-30-XXXX	пентан ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8 Индекс номер: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119475602-38-XXXX	2-метилбутан ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	0,1-≤2,5%

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

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Общи указания:

Не са необходими специални мерки.

Засегнатите да се изведат на чист въздух.

#### След вдишване:

Симптом: световъртеж, замаяност, главоболие, липса на координация

Извеждане засегнатия на чист въздух и поставяне да лежи спокойно.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

При оплаквания превеждане за лечение от лекар.

#### След контакт с кожата:

Симптом: Възпаление

Съблечете замърсените дрехи.

При оплаквания да се консултира с лекар

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 17.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 17.01.2018

**Търговско наименование:** Sconapor F1

(продължение от стр.2)

**След контакт с очите:**

Симптом: Възпаление

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаша вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултирайте се с лекар.

Внимание по време на миене на очите, на водната струя при високо налягане представлява риск от разрушаване на роговицата, консултирайте се с лекар.

**След поглъщане:**

Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.

Незабавно търсене на лекарски съвет.

Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

**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 Пожарогасителни средства****Подходящи гасящи средства:**СО<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.**Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Може да образува избухливи газово-въздушни смеси

При пожар могат да бъдат отделени:

Въглероден окис (СО)

Въглероден двуокис (СО<sub>2</sub>)**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.**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Недопускане на лица и заставане откъм посоката на вятъра.

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Втвърден продукт може да запуши канализацията.

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Механично събиране.

Да се предаде в подходящи резервоари за рекулперация или отстраняване.

**6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 17.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 17.01.2018

**Търговско наименование:** Sconapor F1

За информация за отстраняването виж глава 13.

(продължение от стр.3)

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** При надлежно използване не са необходими специални мерки.  
**Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**



Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Съхранение:**

**Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се съхранява на хладно място.

Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.

**Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от горими вещества.

**Други данни относно условията в складовете:**

Да се съхранява само на открито или в защитени от експлозия помещения.

**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:**

##### 109-66-0 пентан

TLV (BUL) | Гранични стойности 8 часа: 3000,0 мг/м<sup>3</sup>, 1000 ppm

IOELV (EU) | Гранични стойности 8 часа: 3000 мг/м<sup>3</sup>, 1000 ppm

##### 78-78-4 2-метилбутан

TLV (BUL) | Гранични стойности 8 часа: 3000,0 мг/м<sup>3</sup>, 1000 ppm

IOELV (EU) | Гранични стойности 8 часа: 3000 мг/м<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### **DNEL-стойности**

1,1'-(isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-methylpropoxy)benzene] (CAS 97416-84-7)

Worker Professional: 7.05 мг/м<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term(repeated)

Worker Professional: 176.31 мг/м<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation - Endpoint: ev01

Worker Professional: 1.0 мг/кг - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

Consumer: 1.74 мг/м<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term(repeated)

Consumer: 86.96 мг/м<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation - Endpoint: ev01

Consumer: 0.5 мг/кг - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

Consumer: 100 мг/кг - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

Consumer: 0.5 04 - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

Consumer: 100 мг/кг - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

pentane (CAS 109-66-0)

Oral Consumers 214 мг/кг bw/day (Long-term - systemic)

Dermal Workers 432 мг/кг bw/day (Long-term - systemic)

Consumers 214 мг/кг bw/day (Long-term - systemic)

Inhalative Workers 3000 мг/м<sup>3</sup> (Long-term - systemic)

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 17.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 17.01.2018

**Търговско наименование:** Sconapor F1

(продължение от стр.4)

Consumers 643 мг/м<sup>3</sup> (Long-term - systemic)  
methybutane (CAS 78-78-4)  
Oral Consumers 214 мг/кг bw/day (Long-term - systemic)  
Dermal Workers 432 мг/кг bw/day (Long-term - systemic)  
Consumers 214 мг/кг bw/day (Long-term - systemic)  
Inhalative Workers 3000 мг/м<sup>3</sup> (Long-term - systemic)  
Consumers 643 мг/м<sup>3</sup> (Long-term - systemic)

**РНЕС-стойности**

1,1'-(isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-methylpropoxy)benzene] (CAS 97416-84-7)

Target: Freshwater sediments - Value: 381 мг/кг

Target: Marine water sediments - Value: 38.1 мг/кг

Target: Microorganisms in sewage treatments - Value: 100 мг/л

Target: Soil - Value: 76.1 мг/кг

**8.2 Контрол на експозицията****Лични предпазни средства:****Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.

**Дихателна защита:**

Кратковременно филтър:

Филтър АХ

**Защита на ръцете:**

Не е необходимо.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарат / сместа от химикали.

**Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

**Време за проникване на материала за ръкавици**

Установяването на времената за пробив съгл EN 374 част III не се извършва в практически условия. Поради това се препоръчва максимално време на носене на ръкавиците съответстващо на 50% от времето за пробив.

**Защита на очите:**

Защитни очила

**Защита на тялото:**

Защитно работно облекло

BG

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 17.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 17.01.2018

**Търговско наименование:** Sconapor F1

(продължение от стр.5)

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**
**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
**Общи данни**
**Външен вид:**

<b>Форма:</b>	твърдо
<b>Цвят:</b>	бяло
<b>Мирис:</b>	характерно
<b>Граница на мириса:</b>	Не е определено.

<b>pH-стойност:</b>	неприложимо
<b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>	не е определено
<b>Точка на кипене и интервал на кипене:</b>	36 °C

**Точка на възпламеняване:** <-50 °C (Pentane)

**Запалимост (твърдо вещество, газ):** Не е определено.

**Температура на възпламеняване:** 285 °C (Pentane)

**температура на разлагане:** Не е определено.

**Температура на самозапалване:** Продуктът не е самозапалим.

**Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.  
При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

**Граници на взривоопасност:**

<b>Долна:</b>	1,3 пол. % (Pentane)
<b>Горна:</b>	7,8 пол. % (Pentane)

**Налягане на парите:** неприложимо

**Плътност:**

<b>Насипна плътност при 20 °C:</b>	600 кг/м <sup>3</sup>
<b>Относителна плътност при 20 °C</b>	1020-1050 кг/м <sup>3</sup>
<b>Плътност на парите</b>	2,5 (air=1) (Pentane)
<b>Скорост на изпаряване</b>	неприложимо

**Разтворимост в / Смесимост с**

<b>Вода:</b>	неразтворимо
<b>Кетони</b>	напълно смесимо
<b>Ароматни въглеводороди:</b>	напълно смесимо
<b>халогенирани разтворители</b>	напълно смесимо

**Коефициент на разпределение: n-октанола/вода:** Не е определено.

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 17.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 17.01.2018

**Търговско наименование:** Sconapor F1

(продължение от стр.6)

**Вискозитет:****динамичен:**

неприложимо

**кинематичен:**

неприложимо

**9.2 Друга информация**

Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.**10.2 Химична стабилност****Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**

Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране

Стабилно при температура на околната среда

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Образуване на експлозивни газови смеси с въздуха.

Развитие на запалими газове/пари.

Опасност от полимеризация.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Продуктът не трябва да се излага на високи температури, искри, пламъци и електростатични заряди.

**10.5 Несъвместими материали:** Избягвайте да съхранявате или боравите заедно с експлозивни UN Class 1.**10.6 Опасни продукти на разпадане:**

Скоростта на освобождаване на пентан се увеличава с температурата. Гранулите набъбват с бързото освобождаване на пентан при 70-75°C. Продуктът се разгражда на над 200°C.

Въглероден окис и въглероден двуокис

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.**на кожата:** Може да предизвика раздразнение.**на окото:** Може да предизвика раздразнение.**Сенсибилизация:** 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)****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.

-BG-

(продължение на стр.8)



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

дата на отпечатване: 17.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 17.01.2018

**Търговско наименование:** Sconapor F1

(продължение от стр.7)

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

**Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

Pentane (CAS 109-66-0):

разгражда се лесно биологично

#### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма налични други важни сведения.

#### 12.4 Преносимост в почвата

Няма налични други важни сведения.

#### Други екологични указания:

**Общи указания:** Не е известно застрашаване на водите.

#### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

**РВТ:** с приложимото

**vPvB:** неприложимо

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

##### Препоръка:



По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.

**Кодов номер на отпадъка:** 07 02 13 отпадъци от пластмаси

##### Непочистени опаковки:

##### Препоръка:

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Опаковката след почистване може да се използва отново или да се използва като материал.

Алтернативно, изгарянето в продължение на 2 секунди и температура от над 1200°C, изпращането в съоразения за мокро търкане или в лицензирани сметища, са подходящите методи за изхвърляне.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 UN-номер

**ADR, IMDG, IATA**

UN2211

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

**ADR**

2211 ПОЛИМЕРНИ ГРАНУЛИ, РАЗШИРЯВАЩИ СЕ, развиващи се запалими

**IMDG, IATA**

POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE, evolving flammable vapour

(продължение на стр.9)



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

дата на отпечатване: 17.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 17.01.2018

**Търговско наименование:** Sconapor F1

(продължение от стр.8)

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

**ADR, IMDG, IATA**


клас	9 Разни опасни вещества и предмети
Лист за опасности	9

### 14.4 Група опаковка

<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
------------------------	-----

### 14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Разни опасни вещества и предмети

**Число на Кемлер**

30

**EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:** F-A,S-I

### 14.7 Транспортиране в наливно състояние

съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

### Транспорт / други данни:

#### ADR

**Ограничени количества (LQ)**

5 кг

**Исключени количества (EQ)**

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 г

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 г

**Транспортна категория**

3

**Код за тунелни ограничения**

D/E

#### IMDG

**Limited quantities (LQ)**

0

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**UN "Model regulation":**

 UN2211, ПОЛИМЕРНИ ГРАНУЛИ, РАЗШИРЯВАЩИ  
СЕ, развиващи се запалими, 9, III

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Няма налични други важни сведения.

**Директива 2012/18/ЕС**
**Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 17.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 17.01.2018

**Търговско наименование:** Sconapor F1

(продължение от стр.9)

**Национални предписания:****Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби****Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**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**

H224 Изключително запалими течност и пари.

H225 Силно запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Насоки за обучение**

Подходящо обучение за безопасност и работа, следва да се предоставя на всички служители, въз основа на наличната информация.

**Издаващо листа с данни направление:**

SUSTCHEM Engineering Ltd  
REACH & Chemical Services Department  
144, 3rd Septemvriou, GR 112 51, Athens, Greece  
Tel.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575  
E-mail: info@suschem.gr  
Website: www.sustchem.gr

**Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 1: Запалими течности – Категория 1

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

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

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2