

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

дата на отпечатване: 18.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 18.01.2018

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: Sconapor FP

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: 18.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 18.01.2018

Търговско наименование: Sconapor FP

(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: 18.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 18.01.2018

Търговско наименование: Sconapor FP

(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:**СО₂, 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 (СО₂)**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: 18.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 18.01.2018

Търговско наименование: Sconapor FP

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/м³, 1000 ppm

IOELV (EU) | Гранични стойности 8 часа: 3000 мг/м³, 1000 ppm

78-78-4 2-метилбутан

TLV (BUL) | Гранични стойности 8 часа: 3000,0 мг/м³, 1000 ppm

IOELV (EU) | Гранични стойности 8 часа: 3000 мг/м³, 1000 ppm

DNEL-стойности

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/м³ (Long-term - systemic)

Consumers 643 мг/м³ (Long-term - systemic)

methylbutane (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/м³ (Long-term - systemic)

Consumers 643 мг/м³ (Long-term - systemic)

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 18.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 18.01.2018

Търговско наименование: Sconapor FP

(продължение от стр.4)

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.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Външен вид:

Форма:	твърдо
Цвят:	бяло
Мирис:	характерно
Граница на мириса:	Не е определено.
рН-стойност:	неприложимо
Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	36 °C

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 18.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 18.01.2018

Търговско наименование: Sconapor FP

(продължение от стр.5)

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:	
Долна:	1,3 пол. % (Pentane)
Горна:	7,8 пол. % (Pentane)
Налягане на парите:	неприложимо
Плътност:	
Насипна плътност при 20 °C:	600 кг/м ³
Относителна плътност при 20 °C	1020-1050 кг/м ³
Плътност на парите	2,5 (air=1) (Pentane)
Скорост на изпаряване	неприложимо
Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	неразтворимо
Коефициент на разпределение: n-октанола/вода:	Не е определено.
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.

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 18.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 18.01.2018

Търговско наименование: Sconapor FP

(продължение от стр.6)

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.

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.

BG

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 18.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 18.01.2018

Търговско наименование: Sconapor FP

(продължение от стр.7)

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

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
ADR, IMDG, IATA

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

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 18.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 18.01.2018

Търговско наименование: Sconapor FP

(продължение от стр.8)

Транспорт / други данни:
ADR
Ограничени количества (LQ)

5 кг

Изключени 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

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.

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 18.01.2018

Номер на версията 1

преработено на: 18.01.2018

Търговско наименование: Sconapor FP

(продължение от стр.9)

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)

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