

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

WesCom Signal and Rescue Germany GmbH

Chemwatch: 65-6263

Версия №: 3.1.1.1

Информационен лист за безопасност (Отговаря на изискванията на Регламенти (EU) № 2015/830)

Дата на издаване: 05/09/2016

Отпечатване на дата: 20/10/2017

L.REACH.BGR.BG

### РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯТА НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И КОМПАНИЯТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукт	FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE
Синоними	Недостъпно
Подходящо наименование на доставка	SIGNALS, SMOKE†
Други средства за идентификация	Недостъпно

#### 1.2. Съответни идентифицирани потребители на веществото или сместа и потребителите, които са посъветвани да не го използват

Съответни идентифицирани потребители	Използва се в съответствие с указанията на производителя.
Препоръчва се употреба срещу	Неприложимо

#### 1.3. Данни на доставчика на информационен лист за безопасност

Регистрирано фирмено наименование	WesCom Signal and Rescue Germany GmbH
Адрес	Vieländer Weg 147 Bremerhaven 27574 Germany
Телефон	+49 471 3930
Факс	+49 471 3932 10
Уебсайт	www.wescomsignal.com
Имейл	info@wescomsignal.com

#### 1.4. Телефонен номер за спешни повиквания


Асоциация/Организация	Consultant Lutz Harder GmbH
Телефон при спешни случаи	+49 178 433 7434
Други телефонни номера за спешни повиквания	Недостъпно

### РАЗДЕЛ 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

#### 2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация според разпоредба (ЕС) № 1272/2008 [Класифициране, етикетиране и опаковане (CLP)] [1]	H204 - Раздел експлозивни 1.4
Легенда:	1. Класифицирани от Chemwatch; 2. Класификацията, изготвена от ЕК Директива 67/548/ЕИО - Приложение I; 3. Класификацията, изготвена от Директива на ЕС 1272/2008 - Приложение VI

#### 2.2. Елементи на етикета

Пиктограма(и) за опасност	
---------------------------	---

СИГНАЛНА ДУМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

#### Предупредително съобщение/предупредителни съобщения

H204	Опасност от пожар или разпръскване.
------	-------------------------------------

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Предотвратяване

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P250	Да не се подлага на стържение/удар/източници на триене.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P240	Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

**Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Реакция**

P370+P380	При пожар: Евакуирайте зоната.
P372	Опасност от експлозия при пожар.
P374	Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние.
P373	НЕ се опитвайте да гасите пожара, ако огънят наближи експлозиви.

**Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Съхранение**

P401	Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби за експлозиви.
------	---

**Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Изхвърляне**

P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната уредба.
------	---

REACH - чл.57-59: Сместа не съдържа вещества, поражащи сериозно безпокойство (SVHC) към датата на печат SDS.

**РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪДЪРЖАНИЕТО****3.1. Вещества**

Виж "Строеж на състава" в раздел 3.2

**3.2. Смеси**

1. CAS № 2. ЕО № 3. Индекс № 4. № по системата за регистриране, оценка, разрешаване и ограничаване на химични вещества (REACH)	%[тегло]	Наименование	Класификация според разпоредба (ЕС) № 1272/2008 [Класифициране, етикетиране и опаковане (CLP)]
		device contains	
		polytechnic materials of;	
1.3811-04-9 2.223-289-7 3.017-004-00-3 4.01-2119494917-18-XXXX		<u>калиев хлорат</u>	Оксидиращо твърдо вещество, категория 1, Остра токсичност (при вдишване), Категория 4, Остра токсичност (през устата), Категория 4, Хронична опасност за водната среда, Категория 2; H271, H332, H302, H411 <sup>[3]</sup>
1.7757-79-1 2.231-818-8 3. Недостъпно 4.01-2119488224-35-XXXX 01-2120104950-66-XXXX		<u>калиев нитрат</u>	Оксидиращо твърдо вещество, категория 3, Остра токсичност (през устата), Категория 4, Дразнене на очите, Категория на опасност 2; H272, H302, H319 <sup>[1]</sup>
1.7704-34-9. 2.231-722-6 3.016-094-00-1 4.01-2119487295-27-XXXX 01-2119422098-42-XXXX		<u>сяра</u>	Запалимо твърдо вещество, Категория на опасност 2, Корозия на кожата/дразнене, Категория 2, Дразнене на очите, Категория на опасност 2; H228, H315, H319 <sup>[1]</sup>
1.10022-31-8 2.233-020-5 3.056-002-00-7 4.01-2119986880-22-XXXX		<u>бариев нитрат</u>	Остра токсичност (при вдишване), Категория 4, Остра токсичност (през устата), Категория 4; H332, H302 <sup>[3]</sup>
1.7440-44-0 2.231-153-3 3. Недостъпно 4.01-2119488894-16-XXXX 01-2119488716-22-XXXX		<u>въглерод</u>	Запалимо твърдо вещество, Категория на опасност 2, Самонагриващ се материал, Категория на опасност 2; H228, H252 <sup>[1]</sup>
1.9002-88-4 2. Недостъпно 3. Недостъпно 4. Недостъпно		<u>полиетилен</u>	Неприложимо
1.110-30-5 2.203-755-6 3. Недостъпно 4.01-2120086660-54-XXXX		<u>N,N'-етиланди(стеарамид)</u>	Корозия на кожата/дразнене, Категория 2, Дразнене на очите, Категория на опасност 2, STOT - SE (Респ. дразн.) Категория 3; H315, H319, H335 <sup>[1]</sup>
1.81-64-1 2.201-368-7 3. Недостъпно 4.01-2119971261-41-XXXX		<u>1,4-дихидроксиантрахинон</u>	Чувствителност на кожата, Категория 1; H317 <sup>[1]</sup>

**Легенда:**

1. Класифицирани от Chemwatch; 2. Класификацията, изготвена от ЕК Директива 67/548/ЕО - Приложение I; 3. Класификацията, изготвена от Директива на ЕС 1272/2008 - Приложение VI 4. Класификацията, изготвена от C & L

## РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ

<p><b>Контакт с очите</b></p>	<p>Ако този продукт влезе в контакт с очи.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Измийте незабавно с вода.</li> <li>▶ Ако възпалението продължава, потърсете медицинска помощ.</li> <li>▶ Отстраняването на контактни лещи, след очно нараняване, трябва да се извършва само от опитен персонал.</li> </ul> <p>#52w1</p> <p>Ако влезе в контакт с кожата или косата.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Веднага измийте тялото с голямо количество вода, като използвате защитен душ, ако имате.</li> <li>· Бързо отстранете замърсеното облекло, включително и обувките.</li> <li>· Измийте кожата и косата с течаща вода. Продължавайте да миете толкова, колкото сте посъветвани от Центъра за информация за отровите.</li> <li>· Транспортирайте до болница или лекар.</li> </ul>
<p><b>Контакт с кожата</b></p>	<p>Ако влезе в контакт с кожата.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Незабавно отстранете замърсеното облекло, включително и обувките.</li> <li>· Измийте кожата и косата с течаща вода (и сапун ако имате).</li> <li>· Потърсете медицинска помощ в случай на възпаление.</li> </ul>
<p><b>Вдишване</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ако са вдишани изпарения или запалителни продукти, отстранете от замърсената зона.</li> <li>▶ Поставете пациента да легне. Дръжте го на топло и в покой.</li> <li>▶ Протези, като изкуствени зъби, които могат да блокират дихателните пътища, трябва да се отстранят, когато е възможно, преди да се започне оказване на първа помощ.</li> <li>▶ Ако няма дишане приложете изкуствено дишане, за предпочитане с кислороден апарат, кислородна маска или с джобна маска, както е тренирано. Направете непряк масаж на сърцето, ако е необходимо.</li> <li>▶ Транспортирайте до болница или лекар.</li> </ul>
<p><b>Поглъщане</b></p>	<p>Навлизането в организма при тези условия не се счита за обичайно.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ако е погълнат <b>НЕ предизвиквайте повръщане.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Ако има повръщане, наведете пациента напред или го поставете на лявата страна (с глава надолу, ако е възможно), за да се поддържат отворени дихателните пътища и да предотвратите аспирацията.</li> </ul> </li> <li>▶ Наблюдавайте пациента внимателно.</li> <li>▶ Никога не давайте течност на човек, който показва признаци, че е заспал или е с намалена чувствителност, например е в безсъзнание.</li> <li>▶ Дайте вода за да изплакне устата си, след това му дайте течност да пие бавно, толкова колкото пострадалия да може да приеме без проблем.</li> <li>▶ Потърсете съвет от лекар.</li> </ul>

### 4.2 Най-важните симптоми и влияния, както остри, така и със забавено действие

Вижте раздел 11

### 4.3. Индикация на какъвто и да е вид необходими незабавна медицинска помощ и специално лечение

Провеждайте лечението според симптомите.

## РАЗДЕЛ 5 МЕТОДИ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

### 5.1. Среда за гасене на пожари

### 5.2. Особени опасности, произтичащи от субстрата или сместа

<p><b>Несъвместимост поради опасност от пожар</b></p>	
---	--

### 5.3. Съвети за пожарникари

<p><b>Пожарогасене</b></p>	<p>Незначителна опасност от пожар при излагане на горещина, огън или оксидиращи агенти.</p>
<p><b>Опасност от пожар/експлозия</b></p>	

## РАЗДЕЛ 6 МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1. Лични предпазни мерки, защитна екипировка и процедури по спешност

Вижте раздел 8

### 6.2. Предпазни мерки за околната среда

Вижте раздел 12

### 6.3. Методи и материали за задържане и почистване

<p><b>Малки разливи</b></p>	
<p><b>Големи разливи</b></p>	

### 6.4. Справка с другите секции

Съвети за личната защитна екипировка можете да откриете в Раздел 8 от ИЛБ

## РАЗДЕЛ 7 РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

<p><b>Безопасна работа</b></p>	
--------------------------------	--

Защита от пожар и експлозия	Вижте раздел 5
Друга информация	Да се съхранява далеч от несъвместими материали.

### 7.2. Условия за безопасно съхранение, в т.ч. и несъвместимости

Подходящ контейнер	
Несъвместимост при съхранение	

### 7.3. Определен краен потребител/крайни потребители

Вижте раздел 1,2

## РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА

### 8.1. Параметри за контрол

#### НЯМА ИЗВЛЕЧЕНО НИВО НА ДЕЙСТВИЕ (DNEL)

Недостъпно

#### ПРЕДПОЛАГАЕМА НЕДЕЙСТВАЩА LEVEL (PNEC)

Недостъпно

#### ГРАНИЦИ НА ЕКСПОЗИЦИЯ В РАБОТНА СРЕДА (OEL)

##### ДАННИ НА СЪСТАВНА ЧАСТ

Източник	Съставна част	Наименование на материал	Претеглена по време средна стойност (TWA)	STEL	върх	Забележки
Пределно допустимите стойности за химични агенти във въздуха на работната среда	калиев нитрат	Potassium nitrate	5,0 mg/m <sup>3</sup>	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно
Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда	калиев нитрат	Калиев нитрат	5,0 mg/m <sup>3</sup>	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно
European Union (EU) Commission Directive 2006/15/EC establishing a second list of indicative occupational exposure limit values (IOELVs) (Spanish)	бариев нитрат	Bario (compuestos solubles como Ba)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно
European Union (EU) Commission Directive 2006/15/EC establishing a second list of indicative occupational exposure limit values (IOELVs)	бариев нитрат	Barium (soluble compounds as Ba)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно
EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)	бариев нитрат	Barium (soluble compounds as Ba)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно
Пределно допустимите стойности за химични агенти във въздуха на работната среда	полиетилен	Dust of polyethylene	10,0 mg/m <sup>3</sup>	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно
Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда	полиетилен	Прах от полиетилен	10,0 mg/m <sup>3</sup>	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно


##### СПЕШНИ ГРАНИЦИ

Съставна част	Наименование на материал	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
калиев хлорат	Potassium chlorate	5.6 mg/m <sup>3</sup>	62 mg/m <sup>3</sup>	370 mg/m <sup>3</sup>
калиев нитрат	Potassium nitrate	9 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>
сяра	Sulfur	30 mg/m <sup>3</sup>	330 mg/m <sup>3</sup>	2,000 mg/m <sup>3</sup>
бариев нитрат	Barium nitrate	2.9 mg/m <sup>3</sup>	350 mg/m <sup>3</sup>	2,100 mg/m <sup>3</sup>
въглерод	Carbon; (Graphite, synthetic)	6 mg/m <sup>3</sup>	16 mg/m <sup>3</sup>	95 mg/m <sup>3</sup>
полиетилен	Polyethylene	28 mg/m <sup>3</sup>	310 mg/m <sup>3</sup>	1,000 mg/m <sup>3</sup>

Съставна част	оригинален IDLH	ревизирани IDLH
калиев хлорат	Недостъпно	Недостъпно
калиев нитрат	Недостъпно	Недостъпно
сяра	Недостъпно	Недостъпно
бариев нитрат	50 mg/m <sup>3</sup>	Недостъпно
въглерод	Недостъпно	Недостъпно
полиетилен	Недостъпно	Недостъпно
N,N'-етиланди(стеарамид)	Недостъпно	Недостъпно
1,4-дихидроксиантрахинон	Недостъпно	Недостъпно

##### ДАННИ ЗА МАТЕРИАЛА

## 8.2. Контроли на експозицията

8.2.1. Подходящи инженерни контроли	
8.2.2. Лична защита	
Защита на очите и лицето	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Предпазни очила със странични щитове</li> <li>▸ Химични защитни очила</li> </ul>
Защита на кожата	Вижте защита на ръцете долу
Защита на ръцете / краката	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Носете защитни ръкавици срещу химични вещества, напр. PVC.</li> <li>▸ Носете защитни обувки или защитни гумени ботуши, напр. каучукови</li> </ul>
Защита на тялото	Вижте друг тип защита долу
Друг тип защита	▸ Защитни обувки
Термални опасности	Недостъпно

## Респираторна защита

Филтър за твърди частици с достатъчен капацитет. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 и 149:001, ANSI Z88 или национален еквивалент)

Защита на дихателните пътища, обикновено не е необходима поради физическото състояние на продукта

## 8.2.3. Екологични контроли на експозицията

Вижте раздел 12

## РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

## 9.1. Информация за физичните и химичните свойства

Външен вид	Недостъпно		
Физично състояние	Произведен	Относителна плътност (Water = 1)	Неприложимо
Мирис	Недостъпно	Коефициент за разделяне п-октанол/вода	Недостъпно
Праг на мирис	Недостъпно	Температура на самозапалване (°C)	Недостъпно
pH (съгласно доставка)	Неприложимо	температура на разпадане	>160
Точка на топене/точка на замръзване (°C)	Неприложимо	Вискозитет (cSt)	Неприложимо
Начална точка на кипене и интервал на кипене (°C)	Неприложимо	Молекулярно тегло (g/mol)	Неприложимо
Точка на запалване (°C)	160	Вкус	Недостъпно
Скорост на изпарение	Неприложимо	Експлозивни качества	Недостъпно
Запалимост	Неприложимо	Оксидиращи качества	Недостъпно
Горна граница на взривоопасност (%)	Недостъпно	Повърхностно напрежение (dyn/cm or mN/m)	Неприложимо
Долна граница на експлозивност (%)	Недостъпно	Летлив компонент (%vol)	Неприложимо
Налягане на пари (kPa)	Неприложимо	Група на газовете	Недостъпно
Разтворимост във вода (g/L)	смесва	pH като разтвор (1%)	Неприложимо
Гъстота на изпарението (Air = 1)	Неприложимо	VOC g/L	Недостъпно

## 9.2. Друга информация

Недостъпно

## РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност	Вижте раздел 7,2
10.2. Химическа стабилност	▸ Наличие на източници на топлина и възпламеняване.
10.3. Възможност за опасни реакции	Вижте раздел 7,2
10.4. Условия за избягване	Вижте раздел 7,2
10.5. Несъвместими материали	Вижте раздел 7,2
10.6. Опасни при разлагане продукти	Вижте раздел 5,3

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

## 11.1. Информация за токсикологичните въздействия

Вдишано	Нормално няма риск, поради физическата форма на продукта. Вероятността за вдишването на изпарения при по-високи температури е по-голяма отколкото при нормални температури. Изпарението е неприятно.
Поглъщане	Нормално няма риск, поради физическата форма на продукта. Счита се за малко вероятен път за навлизане в обществени/ промишлени среди.
Контакт с кожата	Нормално няма риск, поради физическата форма на продукта. Изпарението е неприятно.
Око	Нормално няма риск, поради физическата форма на продукта. Изпарението е неприятно.
Хронично	По принцип не е приложимо.

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Недостъпно	Недостъпно
калиев хлорат	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (пльхове) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Недостъпно
	През устата (пльхове) LD50: 1870 mg/kg <sup>[2]</sup>	
калиев нитрат	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (пльхове) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Недостъпно
	През устата (пльхове) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	
сяра	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (пльхове) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (human): 8 ppm irritant
	През устата (пльхове) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	
	При Чрез вдишване (пльхове) LC50: >5.43 mg/l4 h <sup>[1]</sup>	
бариев нитрат	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	През устата (пльхове) LD50: 355 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
въглерод	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Недостъпно	Недостъпно
полиетилен	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (зайци) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Недостъпно
	През устата (пльхове) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Чрез Чрез вдишване (мишки) LC50: 1.5 mg/l/30m <sup>[2]</sup>	
N,N'-етиланди(стеарамид)	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	През устата (мишки) LD50: >20000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Non-irritant
		Skin (rabbit) patch in PEG400
		Slight irritant
1,4-дихидроксиантрахинон	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	През устата (пльхове) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild

## Легенда:

1 стойност, получена от Европа ECHA регистрирани вещества -. Остра токсичност 2 \* Стойност, получена от лист за безопасност на производителя освен ако не са включени данни от RTECS - Регистър на токсичното въздействие на химичните вещества

БАРИЕВ НИТРАТ	Материалът може да предизвика умерено дразнене на очите, водещо до възпаление. Повторната или продължителна експозиция на дразнителите може да предизвика конюнктивит. Материалът може да причини възпаление на кожата, след продължително или многократно излагане и на мястото на контакта може да предизвика зачервяване на кожата, подуване, образуване на мехурчета, лющене и втвърдяване.
ВЪГЛЕРОД	Не е открита важна информация за остра токсичност в литературните източници.
N,N'-ЕТИЛАНДИ(СТЕАРАМИД)	Подобните на астма симптоми могат да се проявят месеци или дори години след приключването на контакт с материала. Това може да е в резултат на неалергично състояние, известно като реактивен синдром на дисфункция на дихателните пътища (RADS), който може да се появи след излагането на високи нива на силно дразнещо съединение. Основните критерии за диагностициране на RADS, включват липсата на предишния заболявания на дихателните пътища в неатоичен вид, с внезапна проява на персистиращи астма-подобни симптоми в рамките на минути до часове според документирано излагане на дразнителя. Други критерии за диагностика на RADS, включват обратима обструкция на въздушния поток при тест на белодробните функции, умерена до тежка бронхиална хиперактивност при тестване с метахолин

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

	и липсата на лимфоцитно възпаление, без еозинофилия. RADS (или астма) последвана от затруднена инхалация е рядко разстройство свързано с процентната концентрация и продължителността на излагане на дразнещото вещество. За разлика от т. нар. промишлен бронхит, който е заболяване което се проявява в резултат на излагане на високи концентрации на дразнещото вещество (често частици) и е напълно обратимо след приключване на експозицията. Разстройството се характеризира със затруднено дишане, кашлица и отделяна слюз.
<b>1,4-ДИХИДРОКСИАНТРАХИНОН</b>	<p>Контактните алергии бързо се проявяват като контактна екзема, по-рядко като уртикария или ангиоедема (Quincke's oedema). Патогенезата на контактната екзема включва клетъчно-медиран (Т-лимфоцити) имунен отговор от забавен тип. Други кожни алергични реакции, напр. контактната уртикария, включва анти тяло-медирана имунна реакция. Значението на контактния алерген не е просто да се определи сенсibiliзацията му потенциал: разпространението на веществото и възможността за контакт с него са също важни. Вещество със слаба сенсibiliзация, което се разпространява бързо може да бъде много по-важен алерген от това със силен сенсibiliзиращ потенциал, но което засяга само няколко човека. От клинична гледна точка, интерес представляват веществата, които дават алергична реакция при над 1% от тестваните лица.</p> <p>Материалът може да бъде дразнещ за очите, при продължителен контакт причинява възпаление. Повторната или продължителна експозиция на дразнител може да предизвика конюнктивит.</p>

Остра токсичност	☒	Канцерогенност	☒
Кожно дразнещо / корозивно	☒	Репродуктивна	☒
Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите	☒	STOT - еднократна експозиция	☒
Респираторна или кожна сенсibiliзация	☒	STOT - повтаряща се експозиция	☒
Мутагенност	☒	опасност при вдишване	☒

Легенда: ✘ – Налични данни, но не изпълват критериите за класифициране  
✔ – Данни, необходими, за да предоставят класификация  
☒ – Няма данни да се направи класификация

## РАЗДЕЛ 12 ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

## 12.1. Токсичност

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE	КРАЙНА ТОЧКА	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА ТЕСТА (ЧАСОВЕ)	ВИД	СТОЙНОСТ	ИЗТОЧНИК
	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно
калиев хлорат	КРАЙНА ТОЧКА	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА ТЕСТА (ЧАСОВЕ)	ВИД	СТОЙНОСТ	ИЗТОЧНИК
	LC50	96	Риба	=13000mg/L	1
	EC50	72	Недостъпно	1.9mg/L	4
NOEC	72	Недостъпно	<0.5mg/L	4	
калиев нитрат	КРАЙНА ТОЧКА	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА ТЕСТА (ЧАСОВЕ)	ВИД	СТОЙНОСТ	ИЗТОЧНИК
	LC50	96	Риба	22.5mg/L	4
сяра	КРАЙНА ТОЧКА	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА ТЕСТА (ЧАСОВЕ)	ВИД	СТОЙНОСТ	ИЗТОЧНИК
	LC50	96	Риба	<14mg/L	4
	EC50	48	ракообразно	>5000mg/L	4
NOEC	504	ракообразно	>0.0025mg/L	2	
бариев нитрат	КРАЙНА ТОЧКА	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА ТЕСТА (ЧАСОВЕ)	ВИД	СТОЙНОСТ	ИЗТОЧНИК
	LC50	96	Риба	>3.5mg/L	2
	EC50	72	Недостъпно	>1.92mg/L	2
NOEC	72	Недостъпно	>=1.92mg/L	2	
въглерод	КРАЙНА ТОЧКА	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА ТЕСТА (ЧАСОВЕ)	ВИД	СТОЙНОСТ	ИЗТОЧНИК
Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно
полиетилен	КРАЙНА ТОЧКА	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА ТЕСТА (ЧАСОВЕ)	ВИД	СТОЙНОСТ	ИЗТОЧНИК
	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно
N,N'-етиланди(стеарамид)	КРАЙНА ТОЧКА	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА ТЕСТА (ЧАСОВЕ)	ВИД	СТОЙНОСТ	ИЗТОЧНИК
	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно
1,4-дихидроксиантрахинон	КРАЙНА ТОЧКА	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА ТЕСТА (ЧАСОВЕ)	ВИД	СТОЙНОСТ	ИЗТОЧНИК
	EC50	48	ракообразно	0.029477344mg/L	4
EC50	72	Недостъпно	0.044mg/L	2	

	NOEC	72	Недостъпно	0.00757mg/L	2
<b>Легенда:</b>	Izvučeno iz 1. IUCLID podataka o toksičnosti 2. ECHA registrirane tvari u Europi – Ekotoksikološki podaci – vodena toksičnost 3. EPIWIN paket V3.12 (QSAR) – podaci o vodenoj toksičnosti (procijenjeni) 4. US EPA, baza podataka o ekotoksinima – podaci o vodenoj toksičnosti 5. ECETOC Podaci o procijenjenoj opasnosti za vode 6. NITE (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 7. METI (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 8. Podaci o dobavljaču				

**12.2. [Устойчивост и разпад**

Съставна част	Устойчивост: Вода/Почва	Устойчивост: Въздух
калиев хлорат	ВИСОКО	ВИСОКО
калиев нитрат	НИСКО	НИСКО
сяра	НИСКО	НИСКО
полиетилен	НИСКО	НИСКО
N,N'-етиланди(стеарамид)	ВИСОКО	ВИСОКО
1,4-дихидроксиантрахинон	ВИСОКО	ВИСОКО

**12.3. Биоакмулативен потенциал**

Съставна част	Биоакмулация
калиев хлорат	НИСКО (LogKOW = -4.6296)
калиев нитрат	НИСКО (LogKOW = 0.209)
сяра	НИСКО (LogKOW = 0.229)
полиетилен	НИСКО (LogKOW = 1.2658)
N,N'-етиланди(стеарамид)	НИСКО (BCF = 6.2)
1,4-дихидроксиантрахинон	СРЕДНО (LogKOW = 3.938)

**12.4. Подвижност в почвата**

Съставна част	Подвижност
калиев хлорат	НИСКО (KOC = 35.04)
калиев нитрат	НИСКО (KOC = 14.3)
сяра	НИСКО (KOC = 14.3)
полиетилен	НИСКО (KOC = 14.3)
N,N'-етиланди(стеарамид)	НИСКО (KOC = 5754000000)
1,4-дихидроксиантрахинон	НИСКО (KOC = 507.7)

**12.5. Резултати от оценките според критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) и много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) вещества**

	P	B	T
Преглед на налични данни	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно
Изпълнени ли са критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) вещества?	Недостъпно	Недостъпно	Недостъпно


**12.6. Други нежелани ефекти**

Няма данни

**РАЗДЕЛ 13 СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА ДЕПОНИРАНЕ****13.1. Методи за третиране на отпадъците**

Изхвърляне на продукт/опакровка	
Опции за третиране на отпадъците	Недостъпно
Опции за изхвърляне на канални отпадъци	Недостъпно

**РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ****Изискват се етикети**

	
Морски замърсител	не



## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

## Сухоземен транспорт (ADR)

14.1. UN номер	0507	
14.2. Подходящо UN наименование на доставка	SIGNALS, SMOKE†	
14.3. Клас/класове на опасност при транспортиране	Клас	1.4S
	Под-риск	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо	
14.5. Опасност за околната среда	Неприложимо	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя	Идентификация на опасностите (Келмър)	Неприложимо
	Код за класификация	1.4S
	Етикет за опасност	1.4
	Специални разпоредби	Неприложимо
	ограничено количество	0

## Въздушен транспорт (Международната организация за гражданска авиация (ICAO)-Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA)/Разпоредби за опасни товари (DGR))

14.1. UN номер	0507	
14.2. Подходящо UN наименование на доставка	Signals, smoke	
14.3. Клас/класове на опасност при транспортиране	Клас по Международната организация за гражданска авиация (ICAO)/Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA)	1.4S
	Под-риск по Международната организация за гражданска авиация (ICAO)/Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA)	Неприложимо
	Код на Ръководство за първа реакция при спешни случаи (IERG)	3L
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо	
14.5. Опасност за околната среда	Неприложимо	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя	Специални разпоредби	Неприложимо
	Инструкции само за опаковане на товара	135
	Максимално количество/опаковка на ограниченото количество на товари	100 kg
	Инструкции за опаковане на пътници и товари	135
	Максимално количество/опаковка на ограниченото количество на пътници и товари	25 kg
	Инструкции за опаковане при ограничено количество на пътници и товари	Forbidden
	Максимално количество/опаковка на ограниченото количество на пътници и товари	Forbidden

## Морски транспорт (Код по Международния кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)/Опасни товари по море (GGVSee))

14.1. UN номер	0507	
14.2. Подходящо UN наименование на доставка	SIGNALS, SMOKE	
14.3. Клас/класове на опасност при транспортиране	Клас по Международния кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)	1.4S
	Под-риск според Страница на Международния кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо	
14.5. Опасност за околната среда	Неприложимо	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя	Номер на EMS	F-B, S-X
	Специални разпоредби	Неприложимо
	Ограничени количества	0

## Речен транспорт (ADN)

14.1. UN номер	0507	
14.2. Подходящо UN наименование на доставка	Неприложимо	
14.3. Клас/класове на опасност при транспортиране	1.4S	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо	
14.5. Опасност за околната среда	Неприложимо	

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя	Код за класификация	1.4S
	Специални разпоредби	Неприложимо
	Ограничено количество	0
	Изисква се екипировка	PP
	Номер на пожарни кодове	0

#### 14.7. Транспортирането в големи количества става според Анекс II от MARPOL и кода Пълнене и изпразване на междинни контейнери за насипно състояние (IBC)

Неприложимо

### РАЗДЕЛ 15 РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 15.1. Разпоредби относно безопасност, здраве и околна среда/ законодателство, специфично за веществото или сместа

##### КАЛИЕВ ХЛОРАТ(3811-04-9) СЕ НАМИРА В СЛЕДНИТЕ РЕГУЛАТОРНИ СПИСЪЦИ

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

##### КАЛИЕВ НИТРАТ(7757-79-1) СЕ НАМИРА В СЛЕДНИТЕ РЕГУЛАТОРНИ СПИСЪЦИ

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

Пределно допустимите стойности за химични агенти във въздуха на работната среда

##### СЯРА(7704-34-9.) СЕ НАМИРА В СЛЕДНИТЕ РЕГУЛАТОРНИ СПИСЪЦИ

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

##### БАРИЕВ НИТРАТ(10022-31-8) СЕ НАМИРА В СЛЕДНИТЕ РЕГУЛАТОРНИ СПИСЪЦИ

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)

European Union (EU) Commission Directive 2006/15/EC establishing a second list of indicative occupational exposure limit values (IOELVs) (Spanish)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

Пределно допустимите стойности за химични агенти във въздуха на работната среда

##### ВЪГЛЕРОД(7440-44-0) СЕ НАМИРА В СЛЕДНИТЕ РЕГУЛАТОРНИ СПИСЪЦИ

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)

International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations - Prohibited List Passenger and Cargo Aircraft

##### ПОЛИЕТИЛЕН(9002-88-4) СЕ НАМИРА В СЛЕДНИТЕ РЕГУЛАТОРНИ СПИСЪЦИ

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

Пределно допустимите стойности за химични агенти във въздуха на работната среда

##### N,N'-ЕТИЛАНДИ(СТЕАРАМИД)(110-30-5) СЕ НАМИРА В СЛЕДНИТЕ РЕГУЛАТОРНИ СПИСЪЦИ

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)

##### 1,4-ДИХИДРОКСИАНТРАХИНОН(81-64-1) СЕ НАМИРА В СЛЕДНИТЕ РЕГУЛАТОРНИ СПИСЪЦИ

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (English)

Този информационен лист за безопасност е в съответствие със следните разпоредби на ЕС и нейните адаптации - както е приложимо - : 98/24/EO, 92/85/EO, 94/33/EO, 91/689/EEC, 1999/13/EO, Разпоредба (ЕС) No 453/2010, Разпоредба (ЕС) No 1907/2006, Разпоредба (ЕС) No 1272/2008 и техните поправки

#### 15.2. Оценка на безопасността на химикалите

За повече информация, моля погледнете оценката за химическа безопасност и сценарии на експозиция, изготвени от вашата верига за доставка, ако е наличен.

#### ЕСНА ОБОБЩЕНИЕ

Съставна част	Номер по CAS	Индекс №	ЕСНА досие
калиев хлорат	3811-04-9	017-004-00-3	01-2119494917-18-XXXX
хармонизация (Опис на C & L)	Клас на опасност и категория кодекс (a)	Пиктограми	Сигнална дума
1	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2	GHS09, GHS03, GHS07, Dgr	
2	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Ox. Sol. 2, STOT SE 2, Aquatic Chronic 3	GHS09, GHS03, GHS07, Dgr	
Хармонизация Код 1 = Най-широко класификация. Хармонизация кодекс 2 = най-строгата класификация.			
Съставна част	Номер по CAS	Индекс №	ЕСНА досие
калиев нитрат	7757-79-1	Недостъпно	01-2119488224-35-XXXX, 01-2120104950-66-XXXX

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

хармонизация (Опис на C & L)	Клас на опасност и категория кодекс (a)	Пиктограми Сигнална дума кодекс (a)	Код на предупреждение за опасност (a)
1	Ox. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS03, GHS07, Dgr	H272, H315, H319, H335
2	Ox. Sol. 3, Ox. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Ox. Sol. 1, Aquatic Chronic 3, Ox. Liq. 3, Acute Tox. 4, Repr. 2, STOT SE 2, STOT RE 2, Ox. Liq. 2, Ox. Liq. 1	GHS03, Dgr, GHS08	H315, H319, H335, H271, H412, H302, H361, H371, H373

Хармонизация Код 1 = Най-широко класификация. Хармонизация кодекс 2 = най-строгата класификация.

Съставна част	Номер по CAS	Индекс №	ЕСНА досие
сяра	7704-34-9.	016-094-00-1	01-2119487295-27-XXXX, 01-2119422098-42-XXXX

хармонизация (Опис на C & L)	Клас на опасност и категория кодекс (a)	Пиктограми Сигнална дума кодекс (a)	Код на предупреждение за опасност (a)
1	Skin Irrit. 2	GHS07, Wng	H315
2	Skin Irrit. 2, Self-react. C, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Flam. Sol. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Flam. Sol. 1	GHS07, GHS02, Dgr	H242, H302, H332, H412, H228, H319, H335, H314

Хармонизация Код 1 = Най-широко класификация. Хармонизация кодекс 2 = най-строгата класификация.

Съставна част	Номер по CAS	Индекс №	ЕСНА досие
бариев нитрат	10022-31-8	056-002-00-7	01-2119986880-22-XXXX

хармонизация (Опис на C & L)	Клас на опасност и категория кодекс (a)	Пиктограми Сигнална дума кодекс (a)	Код на предупреждение за опасност (a)
1	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4	GHS03, GHS07, Dgr	H272, H302, H332
2	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, Ox. Liq. 2	GHS03, GHS06, Dgr	H272, H301, H319, H332, H312

Хармонизация Код 1 = Най-широко класификация. Хармонизация кодекс 2 = най-строгата класификация.

Съставна част	Номер по CAS	Индекс №	ЕСНА досие
въглерод	7440-44-0	Недостъпно	01-2119488894-16-XXXX, 01-2119488716-22-XXXX

хармонизация (Опис на C & L)	Клас на опасност и категория кодекс (a)	Пиктограми Сигнална дума кодекс (a)	Код на предупреждение за опасност (a)
1	Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS07, Wng	H319, H335
2	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Self-heat. 2, Flam. Sol. 2, Flam. Sol. 1, Self-heat. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 2, Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 3	GHS02, Dgr, GHS08, GHS06	H319, H335, H228, H251, H373, H300, H226, H315, H412
1	STOT RE 2	GHS08, Wng	H373
2	STOT RE 2	GHS08, Wng	H373

Хармонизация Код 1 = Най-широко класификация. Хармонизация кодекс 2 = най-строгата класификация.

Съставна част	Номер по CAS	Индекс №	ЕСНА досие
полиетилен	9002-88-4	Недостъпно	Недостъпно

хармонизация (Опис на C & L)	Клас на опасност и категория кодекс (a)	Пиктограми Сигнална дума кодекс (a)	Код на предупреждение за опасност (a)
1	Not Classified		
2	Aquatic Chronic 3, STOT SE 3	GHS08, Wng	H412, H335
1	Not Classified		
2	Not Classified		

Хармонизация Код 1 = Най-широко класификация. Хармонизация кодекс 2 = най-строгата класификация.

Съставна част	Номер по CAS	Индекс №	ЕСНА досие
N,N'-етиланди(стеарамид)	110-30-5	Недостъпно	01-2120086660-54-XXXX

хармонизация (Опис на C & L)	Клас на опасност и категория кодекс (a)	Пиктограми Сигнална дума кодекс (a)	Код на предупреждение за опасност (a)
1	Not Classified		
2	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 4, Aquatic Chronic 3, Aquatic Chronic 2	GHS07, Wng, GHS09	H312, H317, H315, H319, H335, H411

Хармонизация Код 1 = Най-широко класификация. Хармонизация кодекс 2 = най-строгата класификация.

Съставна част	Номер по CAS	Индекс №	ЕСНА досие
1,4-дихидроксиантрахинон	81-64-1	Недостъпно	01-2119971261-41-XXXX

хармонизация (Опис на C & L)	Клас на опасност и категория кодекс (a)	Пиктограми Сигнална дума кодекс (a)	Код на предупреждение за опасност (a)
1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS07, Wng	H315, H319, H335
2	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Muta. 2, Skin Sens. 1	GHS09, Dgr, GHS08	H410, H315, H319, H335, H400, H317, H341

Хармонизация Код 1 = Най-широко класификация. Хармонизация кодекс 2 = най-строгата класификация.

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (полиетилен; сяра; бариев нитрат; въглерод; 1,4-дихидроксиантрахинон; калиев хлорат; калиев нитрат; N,N'-етиланди(стеарамид))
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	N (полиетилен)
Japan - ENCS	N (сяра; въглерод)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
<b>Легенда:</b>	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

## РАЗДЕЛ 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### Пълнен текст на риска и опасност кодове

<b>H226</b>	Запалими течност и пари.
<b>H228</b>	Запалимо твърдо вещество.
<b>H242</b>	Може да предизвика пожар при нагряване.
<b>H251</b>	Самонагриващо се: може да се запали.
<b>H252</b>	Самонагриващо се в големи количества; може да се запали.
<b>H271</b>	Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
<b>H272</b>	Може да усилва пожара; окислител.
<b>H300</b>	Смъртоносен при поглъщане.
<b>H301</b>	Токсичен при поглъщане.
<b>H302</b>	Вреден при поглъщане.
<b>H312</b>	Вреден при контакт с кожата.
<b>H314</b>	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H317</b>	Може да причини алергична кожна реакция.
<b>H319</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>H332</b>	Вреден при вдишване.
<b>H335</b>	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
<b>H341</b>	Предполага се, че причинява генетични дефекти .
<b>H361</b>	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода .
<b>H371</b>	Може да причини увреждане на органите .
<b>H373</b>	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>H400</b>	Силно токсичен за водните организми.
<b>H410</b>	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>H411</b>	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>H412</b>	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Друга информация

#### Съставки с няколко номера CAS

Наименование	CAS №
бариев нитрат	10022-31-8, 34053-87-7

Стратегията за устойчиво развитие е средство за комуникация за опасност и трябва да се използва, за да помогне при оценката на риска. Много фактори определят дали отчетените опасности са рисковете на работното място или други настройки. Рисковете могат да бъдат определени чрез позоваване на експозиции сценарии. Мащаб на употреба, трябва да се счита за честотата на използване и настоящи или налични контрол инженеринг.

#### Съкращения и акроними

PC-TWA: Допустима концентрация-време средно претеглена  
 PC-STEL: допустимата концентрация-Краткосрочна Гранична Изложение  
 IARC: Международна агенция за изследване на рака  
 ACGIH: American Conference на правителството по индустриална гигиена  
 STEL: Краткосрочна Гранична Изложение  
 TEEL: временни спешни Стойност.  
 IDLH: Незабавно опасни за живота или здравето Концентрации  
 OSF: Мирис безопасност Factor  
 NOAEL: Не Ниво наблюдава отрицателно въздействие  
 LOAEL: най-ниското ниво се наблюдава отрицателно въздействие  
 TLV: гранично значение  
 LOD: Границата на откриване

OTV: мириса Value

BCF: биоконцентрация Фактори

BEI: Индекс на биологичното Изложение