

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



**ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация**

артикулен номер: **1P1C**  
Версия: **1.0 bg**

дата на съставяне: 18.03.2022

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото **ROTISZINT®HighCapacity NPE free** готов за употреба, за сцинтилация

Артикулен номер 1P1C

Регистрационен номер (REACH) не е от значение (смес)

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

Идентифицирани употреби, които са от значение: Лабораторна и аналитична употреба  
Лабораторен химикал

Употреби, които не се препоръчват: Да не се използва за продукти, които влизат в контакт с хранителни продукти. Да не се използва за частни цели (домакинства).

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Германия

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Факс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**електронна поща:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Уебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност:

:Department Health, Safety and Environment

**адресът на електронна поща (компетентното лице):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Име	Улица	Пощенск и код/ населено място	Телефон	Уебсайт
National Toxicological Information Centre Emergency Medicine Institute 'Pirogov	21 Totleben Boulevard	1606 Sofia	+359 2 9154 378	

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



**ROTISZINT®HighCapacity NPE free** готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: **1P1C**

Раздел	Клас на опасност	Категория	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
3.2	Корозия/дразнене на кожата	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	1	Eye Dam. 1	H318
3.10	Опасност при вдишване	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1A	Опасно за водната среда - остра опасност	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Опасно за водната среда - хронична опасност	1	Aquatic Chronic 1	H410

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

## Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Разливи и противопожарна вода могат да предизвикат замърсяване на водните течения.

## 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

**Сигнална дума**      **Опасно**

### Пиктограми

GHS05, GHS08,  
GHS09



### Предупреждения за опасност

H304      Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища  
H315      Предизвиква дразнене на кожата  
H318      Предизвиква сериозно увреждане на очите  
H410      Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

### Препоръки за безопасност

#### Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P280      Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила

#### Препоръки за безопасност - при реагиране

P301+P310      ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар  
P302+P352      ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода  
P305+P351+P338      ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването

**Етикетиране на опасни съставки:**      Бис (изопропил) нафтаден, Бутилов естер на фосфорна киселина, Докузат натрий

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

Символ(и)



H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.  
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

съдържа: Бис (изопропил) нафтаден, Бутилов естер на фосфорна киселина, Докузат натрий

## 2.3 Други опасности

### Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

не е от значение (смес)

### 3.2 Смеси

#### Описание на сместа

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS	Пиктограми	Бележки
Бис (изопропил) нафтаден	CAS № 38640-62-9 EO № 254-052-6 REACH per. № 01-2119565150-48-xxxx	40 – 60	Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксилирани	CAS № 68131-40-8 EO № 614-295-4	20 – 40	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Aquatic Chronic 3 / H412		
Бутилдигликол	CAS № 112-34-5 EO № 203-961-6 Индекс № 603-096-00-8	5 – 10	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IOELV
Докузат натрий	CAS № 577-11-7 EO № 209-406-4	1 – 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318		
Бутилов естер на фосфорна киселина	CAS № 12788-93-1 EO № 235-826-2 REACH per. № 01-2119970716-27-xxxx	1 – 5	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318		

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



**ROTISZINT®HighCapacity NPE free** готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: **1P1C**

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS	Пиктограми	Бележки
2-Phenoxyethanol; phosphoric acid	CAS № 39464-70-5	1 – 5	Eye Irrit. 2 / H319		

## Бележки

GHS-НС: Хармонизирана класификация (класификацията на веществото отговаря на вписаното в листата според 1272/2008/ЕС приложение VI)

IOELV: Вещество с от общността индикативни гранични стойности на професионална експозиция

Наименование на веществото	Идентификатор	Специф. пред. концентрации	М-Коефициенти	ATE	Път на експозиция
Алкохоли, С11-15, вторична, етоксиларани	CAS № 68131-40-8  ЕО № 614-295-4	-	-	≥2.000 mg/kg 11 mg/l/4h 1,06 mg/l/4h	орална инхалационна (пара) инхалационна (прах/мъгла)

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

#### След вдишване

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

#### След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

#### След поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Обадете се на лекар незабавно. При повръщане да се внимава за опасност от вдишване. Изплакнете устата.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Опасност при вдишване, Повръщане, Риск от слепота, Риск от тежко увреждане на очите, Дразнене

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

няма

ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства



#### Подходящи пожарогасителни средства

да се координират противопожарните мерки с околността  
водни пръски, сух прах за гасене, ВС-прах, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горим.

#### Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>), Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), При горене може да се отделят отровни газове, съдържащи въглероден монооксид.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи



#### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да не се вдишва парите/аерозола.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвайте от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

#### Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации.

#### Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

#### Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявайте засегнатата зона.

## ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

### 6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8.  
Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигуряване на достатъчна вентилация.

#### Мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

#### Съвети за обща хигиена на труда

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Предпази от: Директно светлинно облъчване.

#### Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

#### Спазване на други съвети:

#### Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове

Препоръчана температура на съхранение: 15 – 25 °C

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Национални гранични стойности

#### Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

Държава	Наименование на реагента	CAS №	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m <sup>3</sup> ]	15 min [ppm]	15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m <sup>3</sup> ]	Нотация	Източник
BG	2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	GSRM	10	67,5	15	101,2				NAREDB A № 13
EU	2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	IOELV	10	67,5	15	101,2				2006/15/EO

#### Нотация

15 min Граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго  
8 часа Усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа  
Ceiling-C Пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



**ROTISZINT®HighCapacity NPE free** готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: **1P1C**

Съответните DNEL- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
Бис (изопропил) нафтаден	38640-62-9	DNEL	8,4 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Бис (изопропил) нафтаден	38640-62-9	DNEL	2,38 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксиларани	68131-40-8	DNEL	42,32 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксиларани	68131-40-8	DNEL	6 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Бутилдигликол	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
Бутилдигликол	112-34-5	DNEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
Докузат натрий	577-11-7	DNEL	1.889 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Докузат натрий	577-11-7	DNEL	267,9 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти

Съответните PNEC- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
Бис (изопропил) нафтаден	38640-62-9	PNEC	0 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Бис (изопропил) нафтаден	38640-62-9	PNEC	0 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Бис (изопропил) нафтаден	38640-62-9	PNEC	0,15 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
Бис (изопропил) нафтаден	38640-62-9	PNEC	0,853 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Бис (изопропил) нафтаден	38640-62-9	PNEC	0,085 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Бис (изопропил) нафтаден	38640-62-9	PNEC	0,171 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксиларани	68131-40-8	PNEC	20 µg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксиларани	68131-40-8	PNEC	2 µg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

Съответните PNEC- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	PNEC	8,24 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	PNEC	28,1 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	PNEC	2,81 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	PNEC	5,6 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
Бутилдигликол	112-34-5	PNEC	1,1 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Бутилдигликол	112-34-5	PNEC	0,11 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Бутилдигликол	112-34-5	PNEC	4,4 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Бутилдигликол	112-34-5	PNEC	0,44 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Бутилдигликол	112-34-5	PNEC	0,32 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
Докузат натрий	577-11-7	PNEC	0,18 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Докузат натрий	577-11-7	PNEC	0,018 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Докузат натрий	577-11-7	PNEC	12,2 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
Докузат натрий	577-11-7	PNEC	17,79 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Докузат натрий	577-11-7	PNEC	1,779 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Докузат натрий	577-11-7	PNEC	1,04 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)

## 8.2 Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

Защита на очите/лицето



Използвайте предпазни маски със странична защита.



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



**ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация**

артикулен номер: **1P1C**

## Защита на кожата



### • защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. Времената са приблизителни стойности от измервания при 22 °С и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагривани вещества, топлина на тялото и т.н. и намаляване на ефективната дебелина на слоя чрез разтягане, могат да доведат до значително намаляване на времето за пробив. Ако имате съмнения, свържете се с производителя. При приблизително 1,5 пъти по-голяма / по-малка дебелина на слоя, съответното време за пробиване се удвоява / намалява наполовина. Данните се отнасят само за чистото вещество. Когато се прехвърлят към смеси от вещества, те могат да се разглеждат само като ръководство.

### • вид на материала

NBR (Нитрилов каучук)

### • дебелина на материала

0,7mm

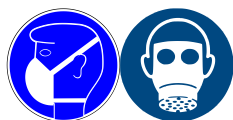
### • износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

### • допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва.

## Защита на дихателните пътища



Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: А (против органични газове и пари с точка на кипене > 65 °С, цветови код: Кафяв).

### Контрол на експозицията на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние	течен
Цвят	безцветен
Мирис	характерен
Точка на топене/точка на замръзване	<-30 °С при 101 kPa
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	290 – 305 °С
Запалимост	този материал е горим, но няма да се запали лесно

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

Долна и горна граница на експлозивност	0,7 обемни % (LEL) - 5,9 обемни % (UEL)
Точка на запалване	149 °C
Температура на самозапалване	338 °C (температура на самозапалване (течности и газове))
Температура на разпадане	не се отнася
pH (стойност)	~2,5
Кинематичен вискозитет	не е определен

### Разтворимост(и)

Разтворимост във вода не е определен

### Коефициент на разпределение

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): тази информация не е налична

Налягане на парите 1,422 Pa при 25 °C

### Плътност и/или относителна плътност

Плътност ~1 g/cm<sup>3</sup> при 20 °C

Относителна плътност на парите няма налична информация относно това свойство

Характеристики на частиците не се отнася (течен)

### Други параметри на безопасността

Оксидиращи свойства няма

## 9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност: класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася

Други характеристики за безопасност:

Температурният клас (ЕС, съгл. с ATEX) T2  
Максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 300°C

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

#### При нагряване

Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

### 10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



ROTISZINT® HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

## 10.3 Възможност за опасни реакции

**Реагира рязко с:** силен окислител, Силна основа

## 10.4 Условия, които трябва да се избягват

UV-лъчи/слънчева светлина. Да се съхранява далече от топлина.

## 10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

## 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

#### Процедура за класифициране

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

#### Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)

#### Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

Оценка на остра токсичност (ATE) на компонентите на сместа			
Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	ATE
Алкохоли, С11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	орална	$\geq 2.000 \text{ mg/kg}$
Алкохоли, С11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	инхалационна (пара)	$11 \text{ mg/l/4h}$
Алкохоли, С11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	инхалационна (прах/мъгла)	$1,06 \text{ mg/l/4h}$

Остра токсичност на компонентите на сместа					
Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове
Бис (изопропил) нафтален	38640-62-9	орална	LD50	$4.130 \text{ mg/kg}$	плъх
Бис (изопропил) нафтален	38640-62-9	инхалационна (прах/мъгла)	LC50	$>5,64 \text{ mg/l/4h}$	плъх
Бис (изопропил) нафтален	38640-62-9	дермална	LD50	$>4.500 \text{ mg/kg}$	плъх
Алкохоли, С11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	инхалационна (прах/мъгла)	LC50	$1,06 \text{ mg/l/4h}$	плъх
Алкохоли, С11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	орална	LD50	$\geq 2.000 \text{ mg/kg}$	плъх
Алкохоли, С11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	дермална	LD50	$>2.000 \text{ mg/kg}$	плъх
Бутилдигликол	112-34-5	орална	LD50	$2.410 \text{ mg/kg}$	мишка

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



**ROTISZINT®HighCapacity NPE free** готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: **1P1C**

Остра токсичност на компонентите на сместа					
Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове
Бутилдигликол	112-34-5	дермална	LD50	2.764 mg/kg	заек
Докузат натрий	577-11-7	орална	LD50	>3.000 mg/kg	плъх
Докузат натрий	577-11-7	дермална	LD50	>10.000 mg/kg	заек
Бутилов естер на фосфорна киселина	12788-93-1	орална	LD50	5.300 mg/kg	плъх
2-Phenoxyethanol; phosphoric acid	39464-70-5	орална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх

## Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

## Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

## Респираторна или кожна сенсibiliзация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

## Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

## Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.

## Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като токсичен за репродукцията.

## Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

## Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

## Опасност при вдишване

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

## Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

### • При поглъщане

опасност при вдишване

### • При контакт с очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите, риск от слепота

### • При вдишване

Не са налице данни.

### • При контакт с кожата

предизвиква дразнене на кожата

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

## • Друга информация

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни.

## 11.2 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Никоя от съставките не е изброена.

## 11.3 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа					
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
Бис (изопропил) нафтален	38640-62-9	LC50	>0,5 mg/l	риба	96 h
Бис (изопропил) нафтален	38640-62-9	EC50	>0,16 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	LC50	3,2 mg/l	Pimephales promelas	96 h
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	EC50	7,3 mg/l	гигантска водна бълха	48 h
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	LL50	1,53 mg/l	риба	96 h
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	EL50	5,66 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Бутилдигликол	112-34-5	LC50	1.300 mg/l	риба	96 h
Бутилдигликол	112-34-5	EC50	>100 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Бутилдигликол	112-34-5	ErC50	>100 mg/l	водорасло	96 h
Докузат натрий	577-11-7	LC50	49 mg/l	риба	96 h
Докузат натрий	577-11-7	EC50	24,8 mg/l	водни безгръбначни	24 h
Бутилов естер на фосфорна киселина	12788-93-1	EC50	>100 mg/l	риба	96 h
Бутилов естер на фосфорна киселина	12788-93-1	LC50	>100 mg/l	риба	96 h
Бутилов естер на фосфорна киселина	12788-93-1	ErC50	>100 mg/l	водорасло	72 h
2-Phenoxyethanol; phosphoric acid	39464-70-5	EC50	>100 mg/l	водни безгръбначни	48 h
2-Phenoxyethanol; phosphoric acid	39464-70-5	ErC50	>100 mg/l	водорасло	72 h

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

## Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксиларани	68131-40-8	EC50	824 mg/l	микроорганизми	3 h
Бутилов естер на фосфорна киселина	12788-93-1	EC50	>1.000 mg/l	микроорганизми	3 h

## Биохимично разграждане

Не са налице данни.

## 12.2 Процес на разграждане

### Разграждане на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време	Метод	Източник
Бис (изопропил) нафтален	38640-62-9	генериране на въглероден диоксид	≤0,1 %	56 d		ЕCHA
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксиларани	68131-40-8	биотичен/ абиотичен	>60 %	28 d	OECD Guideline 301	
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксиларани	68131-40-8	изчерпване на кислорода	65 %	28 d		ЕCHA
Бутилдигликол	112-34-5	биотичен/ абиотичен	58 %	d		
Бутилдигликол	112-34-5	изчерпване на кислорода	85 %	28 d		ЕCHA
Бутилов естер на фосфорна киселина	12788-93-1	генериране на въглероден диоксид	98 %	28 d		ЕCHA
Бутилов естер на фосфорна киселина	12788-93-1	изчерпване на кислорода	64 – 72 %	28 d		ЕCHA
2-Phenoxyethanol; phosphoric acid	39464-70-5	изчерпване на кислорода	5 %	28 d		ЕCHA

## 12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

Биоакмулираща способност на компонентите на сместа				
Наименование на веществото	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Бис (изопропил) нафтаден	38640-62-9	1.800	6,081	
Алкохоли, C11-15, вторична, етоксилирани	68131-40-8	≥181 – ≤3.010	3,382	
Бутилдигликол	112-34-5		1 (pH стойност: 7, 20 °C)	
Докузат натрий	577-11-7		1,998 (pH стойност: 5, 20 °C)	
Бутилов естер на фосфорна киселина	12788-93-1	3,162	-0,3 (23 °C)	
2-Phenoxyethanol; phosphoric acid	39464-70-5		0,72 (pH стойност: ~7, 25 °C)	

## 12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

## 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Никоя от съставките не е изброена.

## 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци



Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

#### Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

#### Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват.

### 13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес. Регламент на отпадъците (Германия).

### 13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID/ADN UN 3082

IMDG Код UN 3082

ICAO-TI UN 3082

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

ADR/RID/ADN ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.

IMDG Код ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

ICAO-TI Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Техническо наименование (опасни съставки) Бис (изопропил) нафтален

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

ADR/RID/ADN 9

IMDG Код 9

ICAO-TI 9

### 14.4 Опаковъчна група

ADR/RID/ADN III

IMDG Код III

ICAO-TI III

### 14.5 Опасности за околната среда

опасно за водната среда

Вещество, опасно за околната среда (водната среда): Бис (изопропил) нафтален

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

### 14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

#### Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.

Подробности в документа за транспорт UN3082, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К., (съдържа: Бис (изопропил) нафтален), 9, III, (-)

Класификационен код M6



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

Етикет(и) за опасност 9, "Риба и дърво"



Опасности за околната среда да (опасно за водната среда)

Специални разпоредби (SP) 274, 335, 375, 601

Изключени количества (EQ) E1

Ограничени количества (LQ) 5 L

Транспортна категория (TC) 3

Код за тунелни ограничения (TRC) -

Идентиф. № за опасност 90

### Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Подробностите съгласно декларацията на товародателя UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (contains: Bis(isopropyl)naphthalene), 9, III

Замърсяващ морските води да (опасно за водната среда), (Bis(isopropyl)naphthalene)

Етикет(и) за опасност 9, "Риба и дърво"



Специални разпоредби (SP) 274, 335, 969

Изключени количества (EQ) E1

Ограничени количества (LQ) 5 L

EmS F-A, S-F

Категория на складиране A

### Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Подробностите съгласно декларацията на товародателя UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (contains: Bis(isopropyl)naphthalene), 9, III

Опасности за околната среда да (опасно за водната среда)

Етикет(и) за опасност 9, "Риба и дърво"



Специални разпоредби (SP) A97, A158, A197, A215

Изключени количества (EQ) E1

Ограничени количества (LQ) 30 kg

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

##### Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

##### Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Ограничение	№
ROTISZINT®HighCapacity	този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО		R3	3
Докузат натрий	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		R75	75
Бутилов естер на фосфорна киселина	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		R75	75
Бутилдигликол	2-(2-бутоксietокси)етанол (DEGБE)	112-34-5	R55	55
Бутилдигликол	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		R75	75
2-Phenoxyethanol; phosphoric acid	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		R75	75

##### Легенда

- R3**
- Забранява се употребата им в:
    - декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
    - фокуси и шеги;
    - игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.
  - Не се пускат на пазара изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1.
  - Не се пускат на пазара, ако съдържат оцветители, освен когато се използват за фискални цели, или парфюм, или и двете, ако те:
    - могат да се използват като гориво в декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, и — представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза H304.
  - Не се пускат на пазара декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, освен когато отговарят на Европейския стандарт за декоративни маслени лампи (EN 14059), приет от Европейския комитет по стандартизация (CEN).
  - Без да се засяга изпълнението на други разпоредби на Съюза, отнасящи се до класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:
    - маслата за лампи, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат видима, четлива и незаличима маркировка, както следва: „Лампите, пълни с тази течност, да се съхраняват извън обсега на деца“. и, от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи — или дори смученето на фитила на лампата — може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
    - от 1 декември 2010 г. течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат четлива и незаличима маркировка, както следва: „Само глътка от течността за запалване на скари може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
    - от 1 декември 2010 г. маслата за лампи и течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър.
- R55**
- След 27 юни 2010 г. не се пуска на пазара за първи път за предоставяне на масовия потребител като съставка на бои или в почистващи препарати за нанасяне чрез разпръскване в аерозолни флакони в концентрации, равни на или по-големи от 3 тегловни %.
  - След 27 декември 2010 г. не се пускат на пазара за предоставяне на масовия потребител бои и почистващи препарати в аерозолни флакони за нанасяне чрез разпръскване, които съдържат DEGБE и не отговарят на параграф 1.
  - Без да се засяга друго законодателство на Общността, отнасящо се до класифицирането, опаковането и етикетиранието на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара боите, различни от бои за нанасяне чрез разпръскване, които съдържат DEGБE в концентрации равни на или по-големи от 3 тегловни %, които са пуснати на пазара за масова употреба до 27 декември 2010 г., са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва: „Да не се използва в устройства и оборудване за разпръскване на боя“.

## ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

### Легенда

- R75 1. Не се пускат на пазара в смеси, предназначени за татуиране, и смесите, съдържащи кое да е от тези вещества, не се използват за целите на татуирането след 4 януари 2022 г., ако въпросното вещество или вещества присъства(т) при следните обстоятелства:
- а) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като канцерогенно, категория 1A, 1B или 2, или мутагенно за зародишните клетки, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
  - б) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като токсично за репродукцията, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
  - в) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като кожен сенсibiliзатор, категория 1, 1A или 1B, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
  - г) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като предизвикващо корозия на кожата, категория 1, 1A, 1B или 1C, или дразнене на кожата, категория 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от:
    - i) 0,1 тегловни процента, ако веществото се използва единствено като регулатор на pH;
    - ii) 0,01 тегловни процента във всички други случаи;
  - д) в случай на вещество, класифицирано в приложение II към Регламент (ЕО) № 1223/2009 (\*1), веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
  - е) в случай на вещество, за което за един или повече от следните видове е посочено условие в колона ж (Вид на продукта, части на тялото) от таблицата в приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента:
    - i) „Продукти с отмиване“
    - ii) „Да не се използва в продукти за приложение върху лигавиците“;
    - iii) „Да не се използва в продукти за очи“;
  - ж) в случай на вещество, за което е посочено условие в колона з (Максимална концентрация в готовия за употреба препарат) или колона и (Други) от таблицата в приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация или по друг начин, които не отговарят на условията, посочено в тази колона:
  - з) в случай на вещество, изброено в допълнение 13 към настоящото приложение, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от пределната концентрация, посочена за това вещество в посоченото допълнение.
2. За целите на това вписване използването на смес „за татуиране“ означава инжектиране или въвеждане на сместа в кожата, лигавицата или очната ябълка на лице посредством процес или процедура (включително процедури, обикновено наричани „перманентен грим“, „козметично татуиране“, „микроблейдинг“ и „микропигментация“), целяща постигане на знак или рисунка върху тялото му.
3. Ако вещество, което не е изброено в допълнение 13, попада в обхвата на повече от една от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага най-строгата пределна концентрация, установена във въпросните точки. Ако вещество, което е изброено в допълнение 13, попада и в обхвата на една или повече от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага пределната концентрация, установена в точка з) от параграф 1.
4. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за следните вещества до 4 януари 2023 г.:
- а) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, ЕО номер 205-685-1, CAS номер 147-14-8);
  - б) Pigment Green 7 (CI 74260, ЕО номер 215-524-7, CAS номер 1328-53-6).
5. Ако част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 бъде изменена след 4 януари 2021 г., за да се класифицира или прекласифицира дадено вещество, така че то да попада в обхвата на точки а), б), в) или г) от параграф 1 от настоящото вписване или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация е след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, в параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила на датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация.
6. Ако приложение II или приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009 бъде изменено след 4 януари 2021 г., за да бъде добавено в списъка дадено вещество или вписването му да бъде променено, така че то да попада в обхвата на точки д), е) или ж) от параграф 1 от настоящото вписване, или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и изменението влиза в сила след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила 18 месеца след влизането в сила на акта, с който е направено посоченото изменение.
7. Доставчиците, които пускат на пазара смес, предназначена за татуиране, гарантират, че след 4 януари 2022 г., върху етикета на сместа е посочена следната информация:
- а) текстът „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“;
  - б) уникален референтен номер за идентифициране на партидата;
  - в) списъкът на съставките в съответствие с номенклатурата, установена със Справочника на общоприетите наименования на съставките съгласно член 33 от Регламент (ЕО) № 1223/2009, или при липсата на общоприето наименование на съставка, наименованието по IUPAC. При липса на наименование или наименование по IUPAC, номерът по CAS и ЕО номерът. Съставките се изброяват в низходящ ред по теглото или обема на съставките по време на формулирането. „Съставка“ означава всяко вещество, добавено по време на процеса на формулиране и присъстващо в сместа, предназначена за татуиране. Онечистванията не се считат за съставки. Ако вече съществува изискване наименованието на дадено вещество, използвано като съставка по смисъла на това вписване, да бъде посочено върху етикета в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, не е необходимо тази съставка да бъде посочена в съответствие с настоящия регламент;
  - г) допълнителният текст „регулатор на pH“ за веществата, попадащи в обхвата на параграф 1, буква г), подточка i);
  - д) текстът „Съдържа никел. Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа никел под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;
  - е) текстът „Съдържа хром(VI). Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа хром(VI) под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;
  - ж) инструкции за безопасна употреба до топка, доколкото досега съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 не се е изисквало да бъдат посочени върху етикета. Информацията е ясно видима, лесно четима и обозначена така, че да бъде незаличима. Информацията се изписва на официалния(ите) език(ци) на държавата(ите) членка(и), в която(които) сместа е пусната на пазара, освен ако във въпросната(ите) държава(и) членка(и) не е предвидено друго. Когато това се налага заради размера на опаковката, посочената в първата алинея информация, с

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

### Легенда

изключение на буква а), вместо това се включва в инструкциите за употреба. Преди да използва смес за целите на татуирането, лицето, което използва сместа, предоставя на лицето, което се подлага на процедурата, информацията, обозначена върху опаковката или включена в инструкциите за употреба съгласно този параграф.

8. Смес, чиито етикети не съдържат текста „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“, не се използват за целите на татуирането.

9. Това вписване не се прилага за вещества, които са газове при температура от 20 °C и налягане от 101,3 kPa или генерират налягане на парите от над 300 kPa при температура от 50 °C, с изключение на формалдеhid (CAS номер 50-00-0, ЕО номер 200-001-8).

10. Това вписване не се прилага за пускането на пазара на смес, предназначена за татуиране, или за използването на смес за целите на татуирането, когато е пусната на пазара изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие по смисъла на Регламент (ЕО) 2017/745, или когато се използва изключително изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие в същия смисъл. Когато пускането на пазара или използването могат да не бъдат изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие, изискванията по Регламент (ЕО) 2017/745 и по настоящия регламент се прилагат кумулативно.

### Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)/SVHC - списък с кандидат-вещества

Никоя от съставките не е изброена.

### Seveso Директива

2012/18/EC (Seveso III)			
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
E1	опасности за околната среда (опасни за водната среда, кат. 1)	100 200	56)

### Нотация

56) Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1

### Deco-Paint Директива

ЛОС съдържание	9,51 % 95,1 g/l
----------------	--------------------

### Директива за емисиите от промишлеността

ЛОС съдържание	0 %
ЛОС съдържание	0 g/l

### Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)

никая от съставките не е изброена

### Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

никая от съставките не е изброена

### Рамкова директива за водите (РДВ)

Списък на замърсители (РДВ)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Изброен в	Забележки
Докузат натрий	Вещества и препарати или съставлящи ги вещества, които притежават доказано карциногенни или мутагенни		а)	

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



**ROTISZINT®HighCapacity NPE free** готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: **1P1C**

Списък на замърсители (РДВ)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Изброе н в	Забележки
	качества или качества, които могат да засегнат стероидите, тироидите, репродукцията или други ендокринни функции във или посредством водната среда			
Бутилов естер на фосфорна киселина	Органофосфорни съставки		а)	

## Легенда

А) Препоръчителен списък на главните замърсители

## Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

никая от съставките не е изброена

## Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

никая от съставките не е изброена

## Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

никая от съставките не е изброена

## Регламент относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

никая от съставките не е изброена

## Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

никая от съставките не е изброена

## Друга информация

Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място. Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

## Национални инвентаризации

Държа ва	Списък	Статус
AU	AICS	не всички съставки са изброени
CA	DSL	всички съставки са изброени
CN	IECSC	всички съставки са изброени
EU	ECSI	не всички съставки са изброени
EU	REACH Reg.	не всички съставки са изброени
JP	CSCL-ENCS	не всички съставки са изброени
JP	ISHA-ENCS	не всички съставки са изброени
KR	KECI	всички съставки са изброени
MX	INSQ	не всички съставки са изброени
NZ	NZIoC	всички съставки са изброени
PH	PICCS	не всички съставки са изброени

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



**ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация**

артикулен номер: **1P1C**

Държава	Списък	Статус
TR	CICR	не всички съставки са изброени
TW	TCSI	всички съставки са изброени
US	TSCA	не всички съставки са изброени

## Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EO списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	Граница на краткосрочна експозиция
2006/15/ЕО	Директива на комисията за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО
8 часа	Усреднена във времето стойност
Acute Tox.	Остра токсичност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
ADR/RID/ADN	Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Опасно за водната среда - остра опасност
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда - хронична опасност
Asp. Tox.	Опасност при вдишване
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
Ceiling-C	Пределна височина

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: 1P1C

Съкр.	Описания на използваните съкращения
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Химична потребност от кислород
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EC50	Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
EL50	Въздействащо зареждане 50%: EL50 съответства на скоростта на зареждане необходима за получаване на отговор в 50% от тестваните организми
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
EmS	Emergency Schedule (Аварийен план)
ErC50	≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата
Eye Dam.	Сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	Дразнещ очите
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
ICAO-TI	Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IMDG Код	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IOELV	Индикативна гранична стойност на професионална експозиция
LC50	Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
LD50	Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
LEL	Долна граница на експлозия (LEL)
LL50	Lethal Loading 50 % (Летално зареждане 50%): LL50 съответства на скоростта на зареждане, причиняваща 50% леталност
log KOW	n-Октанол/вода
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



**ROTISZINT®HighCapacity NPE free** готов за употреба, за сцинтилация

артикулен номер: **1P1C**

Съкр.	Описания на използваните съкращения
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
ppm	Parts per million (части на милион)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
Skin Corr.	Корозивен за кожата
Skin Irrit.	Дразнещ за кожата
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
UEL	Горна граница на експлозия (UEL)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакумулиращо)
ЕО №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
Индекс №	Индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

## Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

## Процедура за класифициране

Физични и химични свойства. Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси.

Опасности за здравето. Опасности за околната среда. Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

## Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в раздели 2 и 3)

Код	Текст
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



**ROTISZINT®HighCapacity NPE free готов за употреба, за сцинтилация**

артикулен номер: **1P1C**

---

## **Отказ от отговорност**

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.