

# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1  
Версия: 1.0 bg

дата на съставяне: 28.09.2022

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	<b>Single-Element</b> Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло
Артикулен номер	1PP1
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



# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

### 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
минерално масло	CAS № 8042-47-5  ЕО № 232-455-8	> 95	Asp. Tox. 1 / H304		
Органично кадмиево съединение	Индекс № 048-001-00-5	< 2,5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		1 A GHS-HC

##### Бележки

- 1: Посочената концентрация или, при липсата на такава концентрация - общите концентрации, установени в настоящия регламент, са тегловните проценти на металния елемент, изчислени по отношение на общата маса на сместа.
- A: Без да се засяга член 17, параграф 2, името на веществото трябва да фигурира върху етикета под формата на едно от названията, дадени в част 3. В част 3 понякога е използвано общо описание като "... compounds" ("... съединения на ...") или "... salts" ("соли на ..."). В подобни случаи от доставчика се изисква да посочи върху етикета точното име, като надлежно взема предвид раздел 1.1.1.4.
- GHS-HC: Хармонизирана класификация (класификацията на веществото отговаря на вписаното в листата според 1272/2008/ЕС приложение VI)

Наименование на веществото	Идентификатор	Специф. пред. концентрации	M-Коефициенти	ATE	Път на експозиция
минерално масло	CAS № 8042-47-5  ЕО № 232-455-8	-	-	-	инхалационна (прах/мъгла)
Органично кадмиево съединение	Индекс № 048-001-00-5	-	-	500 mg/kg 1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	орална дермална инхалационна (пара)

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.

# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въглеродородно масло

артикулен номер: 1PP1

### 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 всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

### След контакт с очите

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

### След поглъщане

Обадете се на лекар незабавно. При повръщане да се внимава за опасност от вдишване.

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

Опасност при вдишване

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

няма

## 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

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.

## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

### 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

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

Предпазвай 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. Проветрявай засегнатата зона.

#### 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.

##### 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

Съдът да се съхранява плътно затворен.

##### 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.

# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

### 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)

Тази информация не е налична.

Съответните DNEL- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
минерално масло	8042-47-5	DNEL	164,6 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
минерално масло	8042-47-5	DNEL	217,1 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти

#### 8.2 Контрол на експозицията

##### Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

##### Защита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита.

##### 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 ° C 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

≥0,3 mm

# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

- **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
Форма	високовискозен
Цвят	жълтокафяв
Мирис	характерен
Точка на топене/точка на замръзване	не е определен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	>218 °С при 1.013 hPa
Запалимост	този материал е горим, но няма да се запали лесно
Долна и горна граница на експлозивност	не е определен
Точка на запалване	115 °С
Температура на самозапалване	>325 °С (температура на самозапалване (течности и газове))
Температура на разпадане	не се отнася
pH (стойност)	не е определен
Кинематичен вискозитет	не е определен
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	(практически неразтворим)
<u>Коефициент на разпределение</u>	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	тази информация не е налична

# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

Налягане на парите	не е определен
<u>Плътност и/или относителна плътност</u>	
Плътност	0,862 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)
<u>Други параметри на безопасността</u>	
Оксидиращи свойства	няма
<b>9.2 Друга информация</b>	
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.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

**Реагира рязко с:** силен окислител

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма специфични условия които трябва да се избягват.

### 10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.



# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

### 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
минерално масло	8042-47-5	инхалационна (прах/ мъгла)	
Органично кадмиево съединение		орална	500 mg/kg
Органично кадмиево съединение		дермална	1.100 mg/kg
Органично кадмиево съединение		инхалационна (пара)	11 mg/l/4h

##### Остра токсичност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове
минерално масло	8042-47-5	орална	LD50	>5.000 mg/kg	плъх
минерално масло	8042-47-5	инхалационна (прах/ мъгла)	LC50	>5 mg/l/4h	плъх
минерално масло	8042-47-5	дермална	LD50	>2.000 mg/kg	заек

##### Корозия/дразнене на кожата

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

##### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Да не се класифицира като сериозно увреждащ очите или дразнещ 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.

# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

### 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

Не са налице данни.

#### • При вдишване

Не са налице данни.

#### • При контакт с кожата

Не са налице данни.

#### • Друга информация

няма

### 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

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Биохимично разграждане

Не са налице данни.

### 12.2 Процес на разграждане

Не са налице данни.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

### 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.

# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

### 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.

### 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.

#### Свойства на отпадъците, които ги правят опасни

**HP 5** специфична токсичност за определени органи (STOT) /опасност при вдишване  
**HP 14** токсични за околната среда

### 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.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- |      |                                                                                                          |                                                                                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН или идентификационен номер                                                       | не е предмет на транспортни наредби                                                                             |
| 14.2 | Точно на наименование на пратката по списъка на ООН                                                      | не е определен                                                                                                  |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране                                                                 | няма                                                                                                            |
| 14.4 | Опаковъчна група                                                                                         | не е определен                                                                                                  |
| 14.5 | Опасности за околната среда                                                                              | без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари                                              |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите                                                               | Няма допълнителна информация.                                                                                   |
| 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 |

# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

Не са предмет на ADR, RID и ADN.

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

Не са предмет на IMDG.

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

Не са предмет на ICAO-IATA.

## 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	№
Single-Element	този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО		R3	3
Органично кадмиево съединение	съединения на кадмий		R23	23

#### Легенда

- R23 За целите на настоящото вписване кодовете и главите, посочени в квадратни скоби, са кодовете и главите от тарифната и статистическа номенклатура на Общата митническа тарифа, установена с Регламент (ЕИО) № 2658/87 на Съвета (1).
1. Не се употребяват в смеси и изделия, произведени от следните синтетични органични полимери (наричани по-долу „пластмаса“):
- полимери и съполимери от винилхлорид (PVC) [3904 10] [3904 21]
  - полиуретан (PUR) [3909 50]
  - полиетилен с ниска плътност (LDPE), с изключение на полиетилен с ниска плътност, използван при дребносериенно производство [3901 10]
  - целулозен ацетат (CA) [3912 11]
  - целулозен ацетат бутират (CAB) [3912 11]
  - епоксидни смоли [3907 30]
  - меламин - формалдехидни (MF) смоли [3909 20]
  - карбамид - формалдехидни (UF) смоли [3909 10]
  - ненаситени полиестери (UP) [3907 91]
  - полиетилен терефталат (PET) [3907 60]
  - полибутилен терефталат (PBT)
  - прозрачен полистирен за масова употреба [3903 11]
  - акрилонитрил метилметакрилат (AMMA)
  - армиран полиетилен (VPE)
  - високоустойчив полистирен
  - полипропилен (PP) [3902 10]
- Изброените по-горе смеси и изделия, произведени от пластмаса, не се пускат на пазара, ако концентрацията на кадмий (изразена като кадмий метал) е равна на или по-висока от 0,01 тегловни % от пластмасата. Чрез дерогация втора алинея не се прилага за изделия, пуснати на пазара преди 10 декември 2011 г. Първа и втора алинея се прилагат, без да се засягат Директива 94/62/ЕО на Съвета (13) и актовете, приети въз основа на нея.
- До 19 ноември 2012 г., в съответствие с член 69, Комисията изисква от Европейската агенция по химикали да изготви дописие, съответстващо на изискванията на приложението XV, за да се оцени дали употребата на кадмий и неговите съединения в пластмаса, различна от видовете пластмаса, изброени в първа алинея, следва да бъде ограничена.
2. Не се употребява или пуска на пазара в бои с кодове [3208] [3209] в концентрация (изразена като кадмий метал), равна или по-голяма от 0,01 тегловни %.
- В бои с кодове [3208] [3209] със съдържание на цинк, надвишаващо 10 тегловни % от боята, концентрацията на кадмий (изразена като кадмий метал) трябва да бъде по-ниска от 0,1 тегловни %.
- Боядисани изделия не трябва да се пускат на пазара, ако концентрацията на кадмий (изразена като кадмий метал) е равна или по-висока от 0,1 тегловни % от боята, нанесена върху боядисаното изделие.
3. Чрез дерогация параграфи 1 и 2 не се прилагат за изделия, оцветени със смеси, съдържащи кадмий, от съображения за безопасност.
4. Чрез дерогация параграф 1, втора алинея не се прилага за:
- смеси, произведени от PVC отпадъци, наричани по-долу „рециклиран PVC“,



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

### Легенда

- смеси и изделия, съдържащи рециклиран PVC, ако концентрацията на кадмий в тях (изразена като кадмий метал) не надвишава 0,1 тегловни % от пластмасата в следните твърди PVC приложения:

- - а) профили и твърди платна за строителни приложения,
  - б) врати, прозорци, капаци, стени, щори, огради и покривни улици,
  - в) палуби и тераси,
  - г) кабелни канали,
  - д) тръби за непитейна вода, ако рециклираният PVC е използван в средния слой на многослойна тръба и е изцяло покрит със слой новопроизведен PVC в съответствие с параграф 1 по-горе.
- Преди да бъдат пуснати за първи път на пазара смесите и изделията, съдържащи рециклиран PVC, доставчиците следят за това, те да са обозначени по видим, четлив и незаличим начин, както следва: „Съдържа рециклиран PVC“ или чрез следната пиктограма:
- image
- В съответствие с член 69 от настоящия регламент дерогацията, предоставена в параграф 4, ще бъде преразгледана, а именно, за да се намали граничната стойност за кадмий и за да се направи повторна оценка на дерогацията за посочените в букви а)-д) приложения, преди 31 декември 2017 г.
5. За целите на настоящото вписване „нанасяне на кадмиево покритие (кадмиране)“ означава всяко отлагане или кадмиево покритие с метален кадмий върху метална повърхност.
- Не се употребяват за нанасяне на кадмиево покритие върху метални изделия или компоненти на изделия, използвани в следните сектори/приложения:
- а) оборудване и машини за:
    - производство на храни [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11]
    - земеделие [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436]
    - охлаждане и замразяване [8418]
    - отпечатване и подвързване на книги [8440] [8442] [8443]
  - б) оборудване и машини за производството на:
    - стоки за бита [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516]
    - обзавеждане [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404]
    - санитарно-хигиенни материали [7324]
    - инсталации за централно отопление и климатици [7322] [8403] [8404] [8415]
- Независимо от употребата им или от крайното им предназначение се забранява пускането на пазара на изделия с кадмиево покритие или компоненти на тези изделия, използвани в секторите/приложенията, посочени в букви а) и б) по-горе, както и на изделия, произведени в секторите, изброени в буква б) по-горе.
6. Разпоредбите, посочени в параграф 5, се прилагат и за изделия с кадмиево покритие или компоненти на тези изделия, когато се използват в секторите/приложенията, посочени в букви а) и б) по-долу, както и за изделия, произведени в секторите, посочени в буква б) по-долу.
- а) оборудване и машини за производството на:
    - хартия и картон [8419 32] [8439] [8441] текстил и облекла [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452]
  - б) оборудване и машини за производството на:
    - промишлено оборудване и машини [8425] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431]
    - пътни и земеделски превозни средства [глава 87]
    - вагонен (автомобилен) парк [глава 86]
    - плавателни съдове [глава 89]
7. Ограниченията на параграфи 5 и 6 обаче не се прилагат за:
  - изделия и компоненти на изделия, използвани в аеронавтиката, космическите технологии, минното дело, дълбоководните сондажи и ядрения сектор, изискващи високи стандарти за безопасност, и в устройствата за безопасност на пътни и земеделски превозни средства, вагонен (автомобилен) парк и плавателни съдове,
  - електрически контакти във всички сектори, в случаите, в които това е необходимо за гарантирането на надеждността, която се изисква за апаратите, към които те се инсталират.
8. Не се употребяват в пълнители за запояване в концентрация, равна на или по-висока от 0,01 тегловни %. На пазара не трябва да се пускат пълнители за запояване, ако концентрацията на кадмий в тях (изразена като кадмий метал) е равна на или е по-висока от 0,01 тегловни %.
- За целите на настоящия параграф „спояване с твърд припой“ означава техника за съединяване чрез използване на припой при температура над 450 °C.
9. Чрез дерогация параграф 8 не се прилага за пълнители за запояване, използвани в отбранителни и авиационно-космически приложения, и за пълнители за запояване, използвани от съображения за безопасност.
10. Не трябва да се употребяват или пускат на пазара, ако концентрацията е равна на или е по-висока от 0,01 тегловни % от метала, в:
  - i) метални перли и други метални съставни елементи за изработване на бижутерийни изделия,
  - ii) метални части на бижутерийни изделия и изделия - бижутерийна имитация, както и аксесоари за коса, в това число:
    - гривни, колиета и пръстени,
    - пиърсинг бижутерия,
    - ръчни часовници и гривни,
    - брошки и ръкавели.
11. Чрез дерогация параграф 10 не се прилага за изделия, пуснати на пазара преди 10 декември 2011 г., и за бижутерийни изделия, по-стари от 50 години, считано към 10 декември 2011 г.

# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

### Легенда

- R3
1. 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.
  2. Не се пускат на пазара изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1.
  3. 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 рисковата фраза H304.
  4. 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).
  5. 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:
    - а) маслата за лампи, етикетирани с рисковата 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“;
    - б) от 1 декември 2010 г. течностите за запалване на скари, етикетирани с рисковата 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“;
    - в) от 1 декември 2010 г. маслата за лампи и течностите за запалване на скари, етикетирани с рисковата фраза H304, предназначени за масовия потребител, се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър.

### 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
	не е определен		

### Deco-Paint Директива

ЛОС съдържание	100 % 862 g/l
----------------	------------------

### Директива за емисиите от промишлеността

ЛОС съдържание	100 %
ЛОС съдържание	862 g/l

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

никоя от съставките не е изброена

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

никоя от съставките не е изброена

# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

### Рамкова директива за водите (РДВ)

Списък на замърсители (РДВ)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Изброе н в	Забележки
Органично кадмиево съединение	съединения на кадмий		b)	HAZ
Органично кадмиево съединение	кадмий и неговите съединения (в зависимост от класовете твърдост на водата)	7440-43-9	c)	
Органично кадмиево съединение	Вещества и препарати или съставлящи ги вещества, които притежават доказано карциногенни или мутагенни качества или качества, които могат да засегнат стероидите, тироидите, репродукцията или други ендокринни функции във или посредством водната среда		a)	
Органично кадмиево съединение	Метали и техни съставки		a)	

#### Легенда

- A) Препоръчителен списък на главните замърсители  
B) Списък на приоритетните вещества в областта на политиката за водите  
C) Стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и за определени други замърсители  
HAZ Определено като приоритетно опасно вещество

### 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)

химикали, за които се прилага предварително обосновано съгласие (PIC) процедурата.

Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Теглови %	Категория / подкатегория	Ограничения на употребата
Органично кадмиево съединение	съединения на кадмий		2,4	i(1) i(2)	sr sr
Органично кадмиево съединение	съединения на кадмий		2,4	i	sr

#### Легенда

- i Категория: i - промишлен химикал  
i(1) Подкатегория: i(1) - промишлен химикал за професионална употреба  
i(2) Подкатегория: i(2) - промишлен химикал за масова употреба  
sr Ограничения за употребата: строго ограничение (за съответната подкатегория или подкатегории) според законодателството на Съюза

### Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

никая от съставките не е изброена

# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

### 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

Държава	Списък	Статус
AU	AIIC	не всички съставки са изброени
CA	DSL	не всички съставки са изброени
CN	IECSC	не всички съставки са изброени
EU	ECSI	не всички съставки са изброени
EU	REACH Reg.	не всички съставки са изброени
KR	KECI	не всички съставки са изброени
MX	INSQ	не всички съставки са изброени
NZ	NZIoC	не всички съставки са изброени
PH	PICCS	не всички съставки са изброени
TR	CICR	не всички съставки са изброени
TW	TCSI	не всички съставки са изброени
US	TSCA	не всички съставки са изброени

#### Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
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
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)
Aquatic Acute	Опасно за водната среда - остра опасност



# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

Съкр.	Описания на използваните съкращения
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда - хронична опасност
Asp. Tox.	Опасност при вдишване
ATE	Оценка на остра токсичност
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
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)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
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
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
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

# Информационен лист за безопасност

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



## Single-Element Standard Solution ROTI®Star 1000 mg/l Cd в 75 cSt въгледородно масло

артикулен номер: 1PP1

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.
H312	Вреден при контакт с кожата.
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.

### Отказ от отговорност

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