

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: **2401**

Версия: **2.1 bg**

Замества версията от: 17.01.2022

Версия: (2)

дата на съставяне: 13.01.2022

Преработено издание: 24.01.2022

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

1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото

Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

Артикулен номер

2401

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:

Лабораторен химикал
Лабораторна и аналитична употреба

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

Уебсайт: 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

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 | |

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

| Раздел | Клас на опасност | Категория | Клас на опасност и категория на опасност | Предупреждение за опасност |
|--------|-----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|----------------------------|
| 2.16 | Вещество или смес, корозивни за метали | 1 | Met. Corr. 1 | H290 |
| 3.10 | Остра токсичност (орална) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.1D | Остра токсичност (дермална) | 3 | Acute Tox. 3 | H311 |
| 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 |
| 3.6 | Канцерогенност | 1B | Carc. 1B | H350i |

Допълнителна информация за опасност

| Код | Допълнителна информация за опасност |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| EUN208 | съдържа берилиев оксид. Може да предизвика алергична реакция |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума **Опасно**

Пиктограми

GHS05, GHS06,
GHS08



Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите
H302 Вреден при поглъщане
H311 Токсичен при контакт с кожата
H315 Предизвиква дразнене на кожата
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите
H350i Може да причини рак при инхалация/вдишване

Препоръки за безопасност

Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/
предпазна маска за лице

Само за професионална употреба

Допълнителна информация за опасност

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

EUN208 Съдържа берилиев оксид. Може да предизвика алергична реакция.

Етикетиране на опасни съставки: Берилиев оксид, Флуороводородна киселина...%, Азотна киселина ...% [C ≤ 70 %]

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



H311 Токсичен при контакт с кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H350i Може да причини рак при инхалация/вдишване.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
EUN208 Съдържа берилиев оксид. Може да предизвика алергична реакция.
съдържа: Берилиев оксид, Флуороводородна киселина...%, Азотна киселина ...% [C ≤ 70 %]

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 |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Азотна киселина ...% [C ≤ 70 %] | CAS № 7697-37-2 EO № 231-714-2 Индекс № 007-030-00-3 REACH per. № 01-2119487297-23-xxxx | 2 | Ox. Liq. 3 / H272 Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 EUH071 | | B(a) GHS-HC IOELV |
| флуороводородна киселина...% | CAS № 7664-39-3 EO № 231-634-8 Индекс № 009-003-00-1 | 0,1 – < 1 | Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 | | B(a) GHS-HC IOELV |
| берилиев оксид | CAS № 1304-56-9 EO № 215-133-1 Индекс № 004-003-00-8 | 0,25 – < 1 | Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 1B / H350i STOT SE 3 / H335 STOT RE 1 / H372 | | GHS-HC IOELV |

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

Бележки

В(а): Класификацията се отнася за воден разтвор

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 |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Азотна киселина ...% [C ≤ 70 %] | CAS № 7697-37-2 EO № 231-714-2 Индекс № 007-030-00-3 | Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % | - | 2,65 mg/l/4h | инхалационна (пара) |
| флуороводород на киселина...% | CAS № 7664-39-3 EO № 231-634-8 Индекс № 009-003-00-1 | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 7 % Skin Corr. 1B; H314: 1 % ≤ C < 7 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 % | - | 5 mg/kg 5 mg/kg 0,5 mg/l/4h | орална дермална инхалационна (пара) |
| берилиев оксид | CAS № 1304-56-9 EO № 215-133-1 Индекс № 004-003-00-8 | - | - | 100 mg/kg 0,05 mg/l/4h | орална 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

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Самозащита на даващия първа помощ.

След вдишване

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

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода. 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.

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

След поглъщане

Изплакнете устата с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност).

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

Повръщане, Риск от тежко увреждане на очите, Дразнене, Корозивност, Риск от слепота, Перфорация на стомаха, Алергични реакции

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, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, ВС-прах, въглероден диоксид (CO₂)

Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Негорим.

Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: Азотни оксиди (NO_x)

5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи костюм за химическа защита.

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

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Продуктът е киселина. Преди отвеждането на отпадни води към пречиствателната станция е необходимо те да бъдат неутрализирани.

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

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

Да се използва аспиратор (лаборатория). Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Да се избягва експозиция. Замърсените повърхности да се почистят добре.

Съвети за обща хигиена на труда

Веднага след употреба на продукта кожата да се почисти грижливо.

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:

Да се съхранява под ключ.

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 ³] | 15 min [ppm] | 15 min [mg/m ³] | Ceil ing-C [ppm] | Ceil ing-C [mg/m ³] | Нотация | Източник |
|---------|--------------------------|-----------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|---------|---------------|
| BG | хидроген флуорид | 7664-39-3 | GSRM | 1,8 | 1,5 | 3 | 2,5 | | | | NAREDB A № 13 |
| BG | азотна киселина | 7697-37-2 | GSRM | | | 1 | 2,6 | | | | NAREDB A № 13 |

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

| Държава | Наименование на реагента | CAS № | Идентификатор | 8 часа [ppm] | 8 часа [mg/m³] | 15 min [ppm] | 15 min [mg/m³] | Ceiling-C [ppm] | Ceiling-C [mg/m³] | Нотация | Източник |
|---------|---------------------------------|-----------|---------------|--------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|
| EU | берилий, неорганични съединения | 1304-56-9 | IOELV | | 0,0002 | | | | | i, Be-limit | 2019/983/EC |
| EU | хидроген флуорид | 7664-39-3 | IOELV | 1,8 | 1,5 | 3 | 2,5 | | | | 2000/39/EO |
| EU | азотна киселина | 7697-37-2 | IOELV | | | 1 | 2,6 | | | | 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 |
| Be-limit | Гранична стойност 0,0006 mg/m³ до 11 юли 2026 г. |
| Ceiling-C | Пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция |
| i | Инхалабилна фракция |

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. Проверете за непрopusкливост на течности/непромокаемост преди използване. 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 нагрявани 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

>0,11 mm

• износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

• 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.

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 | пронизващ |
| Точка на топене/точка на замръзване | ~0 °C при 1.013 hPa |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене | ~100 °C при 1.013 hPa (неизвестен) |
| Запалимост | негорим |
| Долна и горна граница на експлозивност | не е определен |
| Точка на запалване | не е определен |
| Температура на самозапалване | не е определен |
| Температура на разпадане | не се отнася |
| pH (стойност) | <2 |
| Кинематичен вискозитет | не е определен |
| <u>Разтворимост(и)</u> | |
| Разтворимост във вода | може да се смесва във всякакви пропорции |
| <u>Коефициент на разпределение</u> | |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | не се отнася (неорганично) |
| Налягане на парите | не е определен |
| <u>Плътност и/или относителна плътност</u> | |
| Плътност | 1,022 g/cm ³ при 20 °C |
| Относителна плътност на парите | няма налична информация относно това свойство |

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

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:

Вещества или смеси, корозивни за метали категория 1: корозивен за металите

Други характеристики за безопасност:

Степен на смесване напълно се смесва с вода

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Вещество или смес, корозивни за метали.

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, Амоняк, Силна основа

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма специфични условия които трябва да се избягват.

10.5 Несъвместими материали

различен метали

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

Вреден при поглъщане. Токсичен при контакт с кожата.

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

| Оценка на остра токсичност (ATE) на компонентите на сместа | | | |
|------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------|
| Наименование на веществото | CAS № | Път на експозиция | ATE |
| Азотна киселина ...% [C ≤ 70 %] | 7697-37-2 | инхалационна (пара) | 2,65 mg/l/4h |
| флуороводородна киселина...% | 7664-39-3 | орална | 5 mg/kg |
| флуороводородна киселина...% | 7664-39-3 | дермална | 5 mg/kg |
| флуороводородна киселина...% | 7664-39-3 | инхалационна (пара) | 0,5 mg/l/4h |
| берилиев оксид | 1304-56-9 | орална | 100 mg/kg |
| берилиев оксид | 1304-56-9 | инхалационна (прах/мъгла) | 0,05 mg/l/4h |

| Остра токсичност на компонентите на сместа | | | | | |
|--------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|---------------|--------|
| Наименование на веществото | CAS № | Път на експозиция | Крайна точка | Стойност | Видове |
| Азотна киселина ...% [C ≤ 70 %] | 7697-37-2 | инхалационна (пара) | LC50 | >2,65 mg/l/4h | 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

Съдържа берилиев оксид. Може да предизвика алергична реакция.

Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

Канцерогенност

Може да причини рак при инхалация/вдишване.

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

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

• При поглъщане

Не са налице данни.

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

- **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. Може да предизвика алергични реакции, локално почервяване, оток, сърбеж и/или болка

- **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

Да не се класифицира като опасно за водната среда.

Биохимично разграждане

Методите за определяне на степента на разграждане не са приложими при неорганични вещества.

12.2 Процес на разграждане

Не са налице данни.

12.3 Биоакумулираща 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.

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.

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 2922 |
| IMDG Код | UN 2922 |
| ICAO-TI | UN 2922 |

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN | КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, Н.У.К. |
| IMDG Код | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. |
| ICAO-TI | Corrosive liquid, toxic, n.o.s. |
| Техническо наименование (опасни съставки) | ФЛУОРОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА, Берилиев оксид |

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 8 (6.1) |
| IMDG Код | 8 (6.1) |
| ICAO-TI | 8 (6.1) |

14.4 Опаковъчна група

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Код | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Опасности за околната среда

без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари

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.

Информационен лист за безопасност

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





Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be



артикулен номер: 2401

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 | КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, Н.У.К. |
| Подробности в документа за транспорт | UN2922, КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, Н.У.К., (ФЛУОРОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА, берилиев оксид, разтвор), 8 (6.1), III, (E) |
| Класификационен код | CT1 |
| Етикет(и) за опасност | 8+6.1 |
|   | |
| Специални разпоредби (SP) | 274, 802(ADN) |
| Изключени количества (EQ) | E1 |
| Ограничени количества (LQ) | 5 L |
| Транспортна категория (TC) | 3 |
| Код за тунелни ограничения (TRC) | E |
| Идентиф. № за опасност | 86 |

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

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Точно превозно наименование | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN2922, CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (HYDROFLUORIC ACID, beryllium oxide, solution), 8 (6.1), III |
| Замърсяващ морските води | - |
| Етикет(и) за опасност | 8+6.1 |
|   | |
| Специални разпоредби (SP) | 223, 274 |
| Изключени количества (EQ) | E1 |
| Ограничени количества (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Категория на складиране | B |

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

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Точно превозно наименование | Corrosive liquid, toxic, n.o.s. |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN2922, Corrosive liquid, toxic, n.o.s., (HYDROFLUORIC ACID, beryllium oxide, solution), 8 (6.1), III |
| Етикет(и) за опасност | 8+6.1 |

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401



| | |
|----------------------------|-----|
| Специални разпоредби (SP) | A3 |
| Изключени количества (EQ) | E1 |
| Ограничени количества (LQ) | 1 L |

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 | № |
| Beryllium standard solution | този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО | | R3 | 3 |
| берилиев оксид | канцерогенни | | R28-30 | 28 |
| Азотна киселина ...% [C ≤ 70 %] | вещества в масилата за татуировки и перманентен грим | | R75 | 75 |

Легенда

- R28-30 1. Забранява се пускането им на пазара и употребата им,
- като вещества,
- като съставки на други вещества, или
- в смеси,
за предлагане на масовия потребител, когато индивидуалната концентрация във веществото или сместа е равна или по-висока от:
- или от съответната специфична допустима концентрация, определена в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008, или
- съответната концентрация, определена в Директива 1999/45/ЕО, когато не е посочена специфична пределна концентрация в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008.
Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и етикетиранието на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара опаковките на тези вещества са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва:
„Само за професионална употреба“.
2. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за:
а) лекарствени продукти или ветеринарномедицински продукти, дефинирани в Директива 2001/82/ЕО и Директива 2001/83/ЕО;
б) козметични продукти, дефинирани в Директива 76/768/ЕИО;
в) следните горива и масла:
- моторни горива в рамките на Директива 98/70/ЕО,
- минерални масла, предназначени за употреба като горива в подвижни или стационарни горивни инсталации,
- горива, продавани в затворени системи (например втечен газ в бутилки);
г) бои за художници, в обхвата на Директива 1999/45/ЕО;
д) веществата, изброени в допълнение 11, колона 1, за целите или начините на използване, изброени в допълнение 11, колона 2. Когато има посочена дата в колона 2 от допълнение 11, дерогацията се прилага до посочената дата;
е) устройства, обхванати от Регламент (ЕС) 2017/745.

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

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 рискова 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 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“;
 - б) 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“;
 - в) 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.

Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

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 рН;
 - 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“, „косметично 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 рН“ 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(която) 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)



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

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 формалдехид (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 |
| | не е определен | | |

Deco-Paint Директива

| | |
|----------------|----------------|
| ЛОС съдържание | 0 % , 0 g/l |
|----------------|----------------|

Директива за емисиите от промишлеността

| | |
|------------------------------------------------------|-------|
| ЛОС съдържание | 0 % |
| ЛОС съдържание Съдържанието на вода се дисконтира | 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 |
| берилиев оксид | Вещества и препарати или съставлящи ги вещества, които притежават доказано карциногенни или мутагенни качества или качества, които могат да засегнат стероидите, тироидите, репродукцията или | | А) | |

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

| Списък на замърсители (РДВ) | | | | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|
| Наименование на веществото | Наименование съгл. инвентаризацията | CAS № | Изброен в | Забележки |
| | други ендокринни функции във или посредством водната среда | | | |
| берилиев оксид | Метали и техни съставки | | А) | |
| флуороводородна киселина...% | 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 | | А) | |

Легенда

А) Препоръчителен списък на главните замърсители

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

| Прекурсори на взривни вещества които подлежат на ограничения | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование на веществото | CAS № | Тип регистрация | Забележки | Пределна стойност | Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3 |
| Азотна киселина ...% [C ≤ 70 %] | 7697-37-2 | Допълнение I | | 3 % w/w | 10 % w/w |

Легенда

допълнени е I Вещества, които не се предоставят на масовия потребител самостоятелно или в смеси, или вещества, които ги включват, освен ако концентрацията е равна или по-ниска от пределните стойности, определени по-долу

Допълнителни изрази

Ако продуктът се предава на трети страни, в съответствие с член 7 „Уведомяване за веригата на доставки“ от Регламент ЕС 2019/1148, задължението за информация е предмет на цялата верига на доставки и всички други разпоредби, посочени в член 7 относно ограничените и регулираните суровини.

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

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

никоя 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

| Държава | Списък | Статус |
|---------|------------|--------------------------------|
| AU | AICS | всички съставки са изброени |
| CA | DSL | не всички съставки са изброени |
| CA | NDSL | не всички съставки са изброени |
| CN | IECSC | всички съставки са изброени |
| EU | ECSI | всички съставки са изброени |
| EU | REACH Reg. | всички съставки са изброени |
| JP | CSCL-ENCS | всички съставки са изброени |
| JP | ISHA-ENCS | не всички съставки са изброени |
| KR | KECI | всички съставки са изброени |
| MX | INSQ | всички съставки са изброени |
| NZ | NZIoC | всички съставки са изброени |
| PH | PICCS | не всички съставки са изброени |
| TR | CICR | не всички съставки са изброени |
| TW | TCSI | всички съставки са изброени |
| US | TSCA | 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 | ЕО 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 |
| NDSL | Non-domestic Substances List (NDSL) |
| 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.

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Привеждане в съответствие с регламент: Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС

Преструктуриране: раздел 9, раздел 14

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност) | Актуално вписване (текст/стойност) | Важно за сигурността |
|--------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2.1 | | Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP); промяна в списъка (таблица) | да |
| 2.2 | | Предупреждения за опасност; промяна в списъка (таблица) | да |
| 2.2 | | Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml; промяна в списъка (таблица) | да |

Съкращения и акроними

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 min | Граница на краткосрочна експозиция |
| 2000/39/ЕО | Директива на комисията относно изготвяне на първи списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24/ЕО на Съвета |
| 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 |
| 2019/983/ЕС | Директива на европейския парламент и на съвета за изменение на Директива 2004/37/ЕО относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа |
| 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) |
| ATE | Оценка на остра токсичност |
| Carc. | Канцерогенност |
| CAS | Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества) |
| Ceiling-C | Пределна височина |
| 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)) |

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| EmS | Emergency Schedule (Аварийен план) |
| 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 |
| Met. Corr. | Вещество или смес, корозивни за метали |
| 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) |
| Ox. Liq. | Оксидираща течност |
| PBT | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично |
| 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 |
| Skin Sens. | Кожна сенсibiliзация |
| STOT RE | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция |
| STOT SE | Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция |
| SVHC | Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо) |
| EO № | Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрени EO номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз) |

Информационен лист за безопасност

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



Beryllium standard solution ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Be

артикулен номер: 2401

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H272 | Може да усили пожара; окислител. |
| H290 | Може да бъде корозивно за металите. |
| H300 | Смъртоносен при поглъщане. |
| H301 | Токсичен при поглъщане. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H310 | Смъртоносен при контакт с кожата. |
| H311 | Токсичен при контакт с кожата. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H330 | Смъртоносен при вдишване. |
| H331 | Токсичен при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H350i | Може да причини рак при инхалация/вдишване. |
| H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |

Отказ от отговорност

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