

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 453/2010/ЕО



Roti®-Plast with DMSO paraffin, for histology

артикулен номер: **6643**
Версия: **1.0 bg**

дата на съставяне: 21.05.2015

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

1.1 Идентификатори на продукта

Идентификация на веществото	Roti®-Plast with DMSO
Артикулен номер	6643
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

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

: Abteilung Arbeitssicherheit

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

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационна служба при спешни случаи

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО.

Класификация съгласно Директива 1999/45/ЕО (DPD)

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране съгласно Директива 67/548/ЕИО.

2.2 Елементи на етикета

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

не се изисква

Сигнална дума не се изисква

2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

Roti®-Plast with DMSO paraffin, for histology

артикулен номер: 6643

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Описание на сместа

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ



Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

След вдишване

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

След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ.

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

Изплакнете устата. При неразположение се обадете на лекар.

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

Стомашно-чревни оплаквания, Диария

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

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда
водни пръски, пяна, сух прах за гасене, въглероден диоксид (CO₂)

Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горим.

5.3 Съвети за пожарникарите

Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

Roti®-Plast with DMSO paraffin, for histology

артикулен номер: 6643

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

Не са необходими специални мерки.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

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 събере механично.

Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне.

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. Да се избягва образуването на прах.

Съвети за обща хигиена на труда

Да не се поемат храна и напитки и да не се пуши в работните пространства. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на сухо място.

Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

Спазване на други съвети

Не се изисква.

• **Изисквания за вентилация**

Да се използва локална и обща вентилация.

• **Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове**

Препоръчителна температура на съхранение: 15 - 25 °С.

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

Няма налична информация.

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 453/2010/EC



Roti®-Plast with DMSO paraffin, for histology

артикулен номер: 6643

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)

не се отнася

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.

- **вид на материала**

NBR (Нитрилов каучук)

- **дебелина на материала**

>0,11 mm.

- **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

Апарат филтриращ частици (EN 143). Дихателна защита е необходима при: Отделяне на прах.

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

Външен вид

Физично състояние

твърд

Цвят

бял

Мирис

без мирис

Граница на мириса

Няма налични данни

Roti®-Plast with DMSO paraffin, for histology

артикулен номер: 6643

Други физични или химични параметри

рН (стойност)	Тази информация не е налична.
Точка на топене/точка на замръзване	57 °С
Точка на кипене/интервал на кипене	Тази информация не е налична.
Точка на запалване	>100 °С
Скорост на изпаряване	няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Незапалим
<u>Граница на експлозия</u>	
• долна граница на експлозия (LEL)	тази информация не е налична
• горна граница на експлозия (UEL)	тази информация не е налична
Граница на експлозия на облаци прах	тези информации не са налични
Налягане на парите	Тази информация не е налична.
Плътност	Тази информация не е налична.
Плътност на парите	Тази информация не е налична.
Обемно тегло на насипни материали	400 - 500 kg/m ³
Относителна плътност	Няма налична информация относно това свойство.
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	практически неразтворим
<u>Коефициент на разпределение</u>	
n-октанол/вода (log KOW)	Тази информация не е налична.
Температура на самозапалване	Няма налична информация относно това свойство.
Вискозитет	не се отнася (твърда материя)
Експлозивни свойства	няма
Оксидиращи свойства	няма

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

10.2 Химична стабилност

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

Roti®-Plast with DMSO paraffin, for histology

артикулен номер: 6643

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.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО.

Корозия/дразнене на кожата

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Причинява леко до умерено дразнене.

Респираторна или кожна сенсибилизация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсибилизатор.

Обобщение на оценката за CMR свойства

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки, канцерогенен нито 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

диария, стомашно-чревни оплаквания

• При вдишване

не са налице данни

• При контакт с кожата

не са налице данни

Roti®-Plast with DMSO paraffin, for histology

артикулен номер: 6643

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

съгл. 1272/2008/ЕО: Да не се класифицира като опасно за водната среда.

12.2 Процес на разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

12.3 Биоакумулираща способност

Не се насища значително в организмите.

12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Слабо опасен за водата.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.
Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

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.

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 | (не е предмет на транспортни наредби) |
| 14.2 | Точното наименование на пратката по списъка на ООН | не се отнася |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране | не се отнася |
| | Клас | - |
| 14.4 | Опаковъчна група | не се отнася |
| 14.5 | Опасности за околната среда | НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари) |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите | Няма допълнителна информация. |

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 453/2010/EC



Roti®-Plast with DMSO paraffin, for histology

артикулен номер: 6643

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC
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)**

Не са предмет на ADR, RID и ADN.

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

Не са предмет на IMDG.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

- **Ограничения съгласно REACH, приложение XVII**

Никоя от съставките не е изброена.

- **Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)**

Никоя от съставките не е изброена.

- **Намаляването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за преобядисване на превозните средства (2004/42/ЕО, Deco-Paint Директива)**

ЛОС съдържание 5 %

- **Директива за емисиите от промишлеността (ЛОСя, 2010/75/ЕС)**

ЛОС съдържание 5 %

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) - приложение II

Никоя от съставките не е изброена.

15.2 Оценка на безопасност 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
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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
DPD	Dangerous Preparations Directive (Директива относно опасните препарати (DPD) (1999/45/ЕО))
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 453/2010/EC



Roti®-Plast with DMSO paraffin, for histology

артикулен номер: 6643

Съкр.	Описания на използваните съкращения
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 453/2010/EC
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)

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

не се отнася.

Отказ от отговорност

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.