

DR. MAYER ROTH

Дата на издаване: 18.10.2018г.
Версия BG: 1.0

Дата на актуализация: 03.10.2018

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и идентификация на компанията

1.1 Идентификатор на продукта: DR. MAYER ROTH

1.2 Релевантни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват:

Идентифицирана употреба: Продукт, предназначен за едновременно почистване и дезинфекция на стоматологичен инструментариум и ротативни инструменти. *Само за професионална употреба.*

Непрепоръчителна употребата: не е посочено

1.3 Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител:

MEDISEPT Sp. z o.o.
Konopnica 159C
21-030 Motycz, Poland
tel. 048 81 503 23 77
www.medisept.pl

Дистрибутор:

Дентстор България

Имейл на лицето, отговорно за информационния лист за безопасност: : g.gromadzki@medisept.pl;
olga.gesheva@dentstore.bg

1.4 Телефон за спешни случаи:

112 (общ номер за спешни случаи)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1 Класификация на веществото или сместа в съответствие с Регламент 1272/2008:

Aquatic Chronic 3; H412

Опасност за човешкото здраве

Не

Опасности за околната среда

Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

Физически/химични опасности

Не.

2.2 Елементи на етикета:

Пиктограми:

Сигнална дума: Не се прилага

Изявления за опасност

H412: Вреден за водните организми с дълготраен ефект

Фрази, указващи условията за безопасна употреба:

P273 - Избягвайте изпускане в околната среда.

Съдържа:

N-(3-аминопропило)-N-додецилопропан-1,3-диамин (CAS: 2372-82-9)

Поли(окси-1,2-етаноидило), а-[2-(дидецилметилоамино)етило]-омега. -хидрокси-, пропаноат (сол) (CAS: 94667-33-1)

В съответствие с Регламент 648/2004
 <5% катионно повърхностно активно вещество
 Парфюм (LIMONENE)

Повърхностноактивните вещества отговарят на биоразградимостта в съответствие с Рег. 648/2004
 Списък на компонентите са достъпни на уебсайта: www.medisep.pl

2.3 Други опасности:

Няма информация относно съответствието с PBT или vPvB критериите, съгласно приложение XIII към регламента REACH.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещество: Не е приложимо

3.2 Смес: Опасни компоненти

Product identifier	Content %	Classification CLP	
		Hazard class and category codes	Codes hazard statements
N-(3-aminopropyl)-Ndodecylpropane-1,3-diamine Index No.: CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 No. REACH: 01-2119980592-29-XXXX	<0,2	Acute Tox.3 Skin Corr.1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H314 H373 H400 H410
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(didecylmethylammonio)ethyl]- .omega.- hydroxy-, propanoate (salt) Index No.: - CAS: 94667-33-1 EC: polymer No. REACH: 01-2119950327-36-XXXX	<0,2	Acute Tox.4 Skin Corr.1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H400 H410

Пълен текст на H фрази в раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Контакт с кожата:

Свалете замърсеното облекло, измийте засегнатата кожа със сапун и вода, изплакнете обилно с вода.
 При наличие на дразнене, еритема, свържете се с Вашия лекар.

Контакт с очите:

Изплакнете очите за няколко минути (приблизително 15) с много вода, като държите клепачите разтворени.
 Избягвайте силен поток, поради риск от увреждане на роговицата, консултирайте се с лекар.

Вдишване:

В случай на замаяност или гадене изведете пострадалия на чист въздух; при липса на бързо подобрение, се свържете с лекар.

Поглъщане:

Не предизвиквайте повръщане, изплакнете устата си. Незабавно се свържете с Вашия лекар.

4.2 Най-важните симптоми и ефекти - остри и забавени:

Дихателна система: В случай на замаяност или гадене, изведете пострадалия на чист въздух, при липса на бързо подобрение, потърсете лекарска помощ.

Храносмилателен тракт: Поглъщането причинява дразнене на лигавиците на стомашно-чревния тракт, коремна болка, стомашни спазми, гадене, повръщане, диария, неразположение, главоболие и световъртеж - симптоми на хранително отравяне.

4.3 Индикация за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение:

Решението за спасителната процедура се взема от лекар след обстоен преглед на състоянието на пострадалия.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи средства за гасене: устойчива на алкохол пяна или сухи химикали (А, В, С), въглероден диоксид (пожарогасител), пясък или почва, водна струя. Използвайте методи за гасене на пожар, подходящи за околната среда.

Неподходящи средства за гасене: Силна струя вода.

5.2 Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа:

Не.

5.3 Съвети за пожарникарите:

Охладете контейнерите с воден спрей. По възможност отстранете от опасната зона. Както при всеки пожар, носете самостоятелно дихателен апарат и пълна защитна екипировка. Предотвратете навлизането на противопожарна вода в повърхностни води, подпочвени и санитарни води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал: Информирайте съответната служба. Отстранете от опасната зона хора, които нямат отношение към решаването на проблема.

За персонала на спешна помощ: Осигурете адекватна вентилация, използвайте лични предпазни средства. Не вдишвайте изпарения.

6.2 Предпазни мерки за околната среда:

Да се предотврати разпространението или навлизането в канализацията и резервоарите; информирайте местните власти, ако не успеете да осигурите процеса.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Използвайте абсорбиращ течността материал (пясък, дървени стърготини, диатомит, универсален абсорбент). Замърсеният материал се поставя в правилно етикетирани контейнери за изхвърляне в съответствие с приложимите разпоредби.

6.4 Препратка към други раздели:

Боравене с отпадъчни продукти – вижте раздел 13 от Информационния лист за безопасност.

Мерки за индивидуална защита – вижте раздел 8 от Информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

Използвайте в добре проветриво помещение. Избягвайте контакт с очите. Избягвайте продължителен или многократен контакт с кожата. Избягвайте разливане или пръскане. Избягвайте вдишване на пари. Избягвайте източници на запалване, топлина, горещи повърхности и открит пламък. Работете в съответствие с безопасност и хигиена: Не яжте, пийте и не пушете на работното място, измийте ръцете си след употреба, отстранете замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в местата за хранене.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости:

Съхранявайте в хладен, сух, добре проветрен, правилно етикетирани оригинален контейнер, плътно затворен. Избягвайте пряка слънчева светлина и топлинни източници, горещи повърхности и открити пламъци.

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

Продукт, предназначен за едновременно почистване и дезинфекция на дентални инструменти и ротативни инструменти. Само за професионална употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Контролни параметри:

DNEL стойности за поли(окси-1,2-етаноило), а-[2-(дидецилметилоамино)етило]-омега. - хидрокси-, пропаноат(сол)

Работник, кожа, продължителна експозиция системен ефект: 0,7mg/kg/d

Работник, вдишване, продължителна експозиция, системен ефект: 0,5mg/m³

Потребител, кожа, продължителна експозиция, системен ефект: 0,35 mg/kg/d

Потребител, вдишване, продължителна експозиция, локален ефект: 0,12 mg/m³

Потребител, орален, продължителна експозиция, системен ефект: 0,35 mg/kg/d

PNEC стойности за поли(окси-1,2-етаноило), а-[2-(дидецилметилоамино)етило]-омега. - хидрокси-,

Прясна вода: 0,001mg/l

Утайка от прясна вода: 5,3mg/kg

Канализация: 0,118 mg/l

Почва: 2,83 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията:

Технически решения: препоръчани добре вентилирани помещения.

Индивидуални предпазни мерки, като лични предпазни средства (ако се работи с концентриран продукт):



Защита на очите и лицето:

Носете предпазни очила или маска за лице (съгласно EN 166).

Защита на кожата:

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали, изработени от нитрилен каучук, естествен каучук или PVC, в съответствие с EN-PN 374: 2005.

Материал на ръкавиците:

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а от марката и качеството. Съпротивлението на материала може да бъде определено след тестване. Точното време за унищожаване трябва да бъде декларирано от производителя.

Друго:

Носете подходящо защитно работно облекло (съгласно EN 344) - перете редовно.

Защита на дихателните пътища:

Не е задължително. Не вдишвайте изпарения.

Термични опасности:

Не е приложимо.

Контрол на експозицията на околната среда:

Да не се допуска разпространение в околната среда и навлизане в канализацията и водните потоци.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства:

Външен вид	Течност
Цвят	Прозрачен
Мирис	Специфичен, парфюм
Праг на мирис	Не е посочен
pH	9,8-10,2
Точка на топене/диапазон	>0°C
Точка на кипене/диапазон	около 100°C
Точка на възпламеняване	>100 °C
Запалване	Не е посочено
Долна граница на експлозивност	Не е посочено
Горна граница на експлозивност	Не е посочено
Налягане на парите при 20 °C	Не е посочено
Относителна плътност на парите	Не е посочено
Плътност при 20°C	0,99 - 1,01 g/cm ³
Разтворимост в разтворители	Напълно разтворим във вода
Коефициент n-октанол/вода	Не е посочено

9.2 Друга информация: Няма допълнителни резултати от изпитване.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност:

Неизвестна

10.2 Химична стабилност:

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.3 Възможност за опасни реакции:

Не

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Избягвайте висока температура, пряка слънчева светлина, горещи повърхности и открит огън.

10.5 Несъвместими материали:

Не.

10.6 Опасни продукти на разлагане:

При високи температури отделят токсични продукти на разлагането – въглеродни оксиди и азотни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

а) Остра токсичност: **не**

N-(3-аминопропило)-Nдодецилопропан-1,3-диамин

LD50 (орално, плъх): 261 mg/kg (OECD 401)

LD50 (плъх, кожа): >600 mg/kg (OECD 402)

NOAEL (орално, плъх): 9mg/kg, 90d

NOAEL (кожа, орално): 15 mg/kg, 90d

NOAEL (орално, куче): 20 mg/kg, 90 d

Поли(окси-1,2-етаноидило),.алфа.-[2-(дидецилметиламино)етило]-.омега. -хидрокси-,

LD50 (орално, плъх): 1157 mg/kg (OECD 401)

LD50 (кожен плъх): >600 mg/kg (OECD 402)

NOAEL (орално, плъх): 391 mg/kg, 90 d

б) дразнещ ефект: не се разпознава

в) корозивен ефект: не се разпознава

г) алергичен ефект: не се разпознава

д) токсичност при многократно прилагане: не се признава

е) канцерогенност: не се разпознава

ж) мутагенност: не се разпознава

з) репродуктивна токсичност: не се разпознава

Информация за вероятните пътища на експозиция:

Дихателна система. Вдишването на концентрирани пари може да причини дразнене на лигавиците на носа, гърлото и долните части на дихателната система, кашлица, задух, затруднено дишане. Възможно е да причинят сънливост или световъртеж.

Храносмилателен тракт: Може да причини дразнене на лигавиците на стомашно-чревния тракт, коремна болка, стомашни спазми, гадене, повръщане, диария, неразположение, главоболие и виене на свят – симптоми на хранително отравяне.

Контакт с очите: причинява дразнене на очите.

Контакт с кожата: причинява сериозно увреждане на кожата.

Отложени, незабавни и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция:

Няма данни.

Ефект на взаимодействие:

Няма данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Подробни проучвания на въздействието върху околната среда не са провеждани. Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

12.1 Токсичност:

N-(3-аминопропило)-Nдодецилопропан-1,3-диамин

Токсичност за риба *Oncorhynchus mykiss* LC50: 0,68 mg/l, 96h

Lepomis macrochirus LC50: 0,45 mg/l, 96h

Токсичност за ракообразни (*Daphnia magna*): EC50: 0,073 mg/l, 48h

NOEC: 0,024mg/l, 21d

Токсичност за водорасли:

Pseudokirchneriella subcapitata ErC50: 0,054 mg/l, 96h

Desmodesmus subspicatus: ErC50: 0,012mg/l, 72h

NOEC (*Desmodesmus subspicatus*): 0,0069mg/l, 72h

Поли(окси-1,2-етаноидило),.алфа.-[2-(дидецилметиламино)етило]-.омега. -хидрокси-,

Токсичност за риба *Danio rerio* LC50: 0,78 mg/l, 96h

Cyprinus carpio LC50: 0,63 mg/l, 96h

Lepomis macrochirus LC50: 0,52 mg/l, 96h

Токсичност за ракообразни (*Daphnia magna*): EC50: 0,07 mg/l, 48h

Токсичност за водорасли (*Desmodesmus subspicatus*): EbC50: 0,15 mg/l, 72h

12.2 Устойчивост и разградимост:

Повърхностноактивните вещества, включени в продукта, са в съответствие с разпоредбите относно биоразграждането.

N-(3-аминопропило)-N-додецилопропан-1,3-диамин

биоразграждане OECD: добре. 96%, 12 - 15d (OECD 303A)

Тест Zahn-Wellensa: 91%, 28d Метод: (OECD 302B)

Тест затворена бутилка: 79% лесно биоразградим, 28d (OECD 301D)

Минерализация: 73,8%, 28д

Поли(окси-1,2-етаноидило), алфа.-[2-(дидецилметиламино)етило]-.омега.-хидрокси-,

Тест Zahn-Wellensa: 80%, 28d Метод: (OECD 302B) 12.2 Устойчивост и разградимост:

12.3 Биоакмулиращ потенциал:

Няма данни

12.4 Преносимост в почвата:

Подвижен в почвата, разтворен във вода и разпространен във водна среда.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB:

Няма данни.

12.6 Други неблагоприятни ефекти:

Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: Условия за изхвърляне

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Опасност от замърсяване на околната среда; изхвърляйте отпадъците в съответствие с местните и/или националните изисквания и регламенти. Продължете в съответствие с действащите разпоредби за изхвърляне на отпадъци. Всеки неизползван продукт и замърсените опаковки трябва да се поставят в етикетирани контейнери за събиране на отпадъци и да се предават за изхвърляне на упълномощено лице за извозване на отпадъци (специализирана фирма), което има право на такава дейност.

Не изливайте неизползвания продукт в дренажни системи. Продуктът не трябва да се изхвърля с общински отпадъци. Празните контейнери могат да се използват в инсинераторите за отпадъци или да се депонират на сметище с подходяща класификация. Перфектно почистените контейнери могат да се предават за рециклиране.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

SECTION 14: Transport information

	ADR/RID	IMDG	IATA
Transport route	Not applicable, the product is not classified as hazardous during transport		
14.1 – UN number	Not applicable, the product is not classified as hazardous during transport		
14.2 – Proper transport name UN	Not applicable, the product is not classified as hazardous during transport		
14.3 – Transport hazard class(es):	Not applicable, the product is not classified as hazardous during transport		
14.4 – Packing group	Not applicable, the product is not classified as hazardous during transport		
14.5 – Environmental hazards	Not applicable, the product is not classified as hazardous during transport		
14.6 – Special precautions for users	Not applicable, the product is not classified as hazardous during transport		
14.7 – Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	Not applicable, the product is not classified as hazardous during transport		

РАЗДЕЛ 15: Нормативна информация

15.1 Правила/законодателство за безопасност, здраве и околната среда, специфични за веществото или сместа:

1. Наредба 1907/2006 (ЕО) на Европейския парламент и Съвета от 18 декември 2006 г. За регистрацията, оценка, разрешения и ограничения за химикали (REACH), заедно с по-късни модификации.
2. Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на Химикали (REACH) (Текст от значение за ЕИП).
3. Закон за химичните вещества и техните смеси.
4. Регламент на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. бр. 1272/2008 (CLP) заедно с по-късни модификации.
5. Наредба относно етикетирането и етикетирането на контейнери за опасни вещества и някои смеси
6. Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците, като изменен.
7. Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари (ADR), съставено в Женева на 30 септември 1957 г. (Journal of Laws 2015, т. 882).

15.2 Оценка на химическа безопасност: Няма оценка на химическа безопасност за сместа.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Фрази H:

H301 Токсичен при поглъщане

H302 - Вреден при поглъщане

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

H400 Силно токсичен за водните организми

H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект

H412 Вреден за водните организми с дълготраен ефект

Описание на използваните съкращения, акроними и символи:

Остра токсичност. 3 – остра токсичност кат. 3

Остра токсичност. 4 – остра токсичност кат. 4

Skin Corr.1B – корозивен ефект върху кожата cat.1B

Skin Corr.1C – корозивен ефект върху кожата кат.1C

Eye Dam, 1 – причинява сериозно увреждане на очите, кат.1

STOT RE 2 Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция – категория 2

LC50 – (англ. смъртоносна концентрация) средна смъртна доза от 50% в популацията от тестови организми при продължителна експозиция

LC50 – (англ. смъртоносна концентрация) средна смъртна доза от 50% в популацията от тестови организми при еднократна експозиция

TWA – Претеглена по време средна граница на експозиция

STEL – приемлив таван

DNEL - (Изведено ниво без ефект) е нивото на излагане на вещество, над което хората не трябва да бъдат изложени.

PNEC (Прогнозна концентрация без ефект) е концентрацията на химикал, която маркира границата, под се измерват неблагоприятните ефекти от експозицията в екосистемата.

Обучение:

Преди работа с продукта извършете обучение по БУТ за хора, свързани с наличието на химичен фактор в работната среда. Извършвайте, регистрирайте и информирайте служителите за оценката на професионалния риск при работа с наличие на химични фактори.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛ – **DR. MAYER ROTH**

- Дата на издаване 22.10.2018г
- Версия ENG 5.0 от 15.05.2019г
- Промени: раздели 1, 8, 15

МАТЕРИАЛИ ИЗТОЧНИЦИ

Приложение I към Регламент 2015/830 на ЕО от 28 май 2015 г.

Правила, описани подробно в раздел 15 от този документ

MSDS – **DR. MAYER ROTH** v 1.0 EN

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, се отнася само до споменатия в

заглавието продукт. Предоставената информация е проектирана като ръководство за безопасно боравене, използване, съхранение, транспортиране, изхвърляне и не трябва да се счита за правна гаранция. Във всеки случай трябва да спазвате законите и възможните права на трети лица. Листът не е оценка на риска на работното място. Продуктът не може да се използва за други цели, освен посочени в раздел 1 без предхождаща консултация с MEDISEPT Sp z o.o.