



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила:

20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

Раздел 1: Наименование на сместа и на фирмата

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: Lysoformin spezial

1.2 Релевантни установени употреби на веществото или сместа, както и употреби, които не се препоръчват

Употреба на сместа

дезинфекция чрез избърсване или потапяне в продукта на медицински продукти или други предмети и повърхности.

За промишлена употреба

1.3 Детайли за доставчика, който предоставя информационния лист за безопасност

Данни за контакт:

Научно-технически отдел Берлин

имейл: kontakt@lysoform.de

телефон: 030 / 77992-216

Доставчик (въвел продукта на пазара):

Германия

Лизоформ Др. Ханс Роземан ООД
Кайзер-Вилхелм-Щрасе 133
Г-12247 Berlin
телефон : 030 / 77992-0
телефакс: 030 / 77992-219
www.lysoform.de

Швейцария

Лизоформ Швейцарско дружество за антисептични
препарати АД
пощенска кутия 444
5201 Бруг / Виндиш
телефон: 056 / 4416981
телефакс: 056 / 4424114

1.4 Информация за спешна помощ

Германия

Спешна помощ при отравяне
Мюнхен, токсикологично отделение
клиника вдясно на река Изар
Исманингерщрасе. 22, 81675
Мюнхен
телефон: 0049 89 19240
телефакс: 0049 89 4140-2467

Швейцария

Швейцарски токсикологичен информационен център
Фрайещрасе 16
8032 Цюрих
телефон: 145 / само от Швейцария
телефакс: 0041 44 2528833

Раздел 2: Възможни опасности



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила: 20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysiformin spezial BG

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Според директива 1999/45/ЕО:

Символи на опасност:



Xi

N

Указания за опасност:

R 10 Възпламеняемо
R Дразни очите и кожата
36/38 Възможно е повишаване на чувствителност при контакт с кожата
R 43 Отровно за водни организми, може да има дългосрочни вредни влияния за водните басейни
R 51/53

Според Наредба (ЕС) № 1272/2008:

възпламеняеми течности: кат. 2 H226
разяждащо / дразнещо действие по кожата: кат. 1B H314
тежко дразнене на очите кат. 1B H314
повишаване на чувствителност кат. 1 H317
карциногенност кат. 1 H37
специфична токсичност на целеви орган (повторно излагане): кат.2 H373 Може да увреди органите (дихателни пътища, бял дроб) при по-дълго или повторно излагане (инхалация на аерозол)
хронично застрашаващо водите: кат. 1 H410

2.2 Обозначителни елементи

Препаратите в преходен етап според Директива 1999/45/ЕО могат да бъдат обозначавани (виж 2.1).

Символи за опасност и сигнална дума:



опасност

Указания за опасност (H-серии):

H226 Течност и изпарения възпламеняеми.
H314 Причинява тежко разяждане на кожата и тежки увреждания на очите.
H319 Причинява тежко дразнене на очите.
H317 Може да предизвика алергични реакции на кожата.
H351 Вероятно може да е причина за рак.
H373 Може да увреди органите (дихателни пътища, бял дроб) при по-дълго или повторно излагане (инхалация на аерозол).
H410 Много отровно за водни организми с дългосрочно действие

Указания за безопасност (P-серии):



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила:

20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

- P210 Да се държи далеч от нагряване, горещи повърхности, искри, открити пламъци, както и от други запалителни източници. Да не се пуши.
- P280 Да се носят защитни ръкавици, защитно облекло и защита за очите.
- P305 +
P351 +
P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: в продължение на няколко минути да се изплаква внимателно с вода. Ако има контактни лещи да се свалят и изплакнат.
- P303 +
P361 +
P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или с косата): Всички засегнати части от дрехи да се съблекат веднага. Кожата да се изплакне с вода.
- P310 При несчастен случай: веднага да се потърси лекарска помощ.
- P273 Да се избягва изхвърляне в околната среда.

Компоненти, представляващи опасност, които да се обозначат на етикета
Дидецилдиметил амониев хлорид и полихексаметилбигванид·НСl

2.3 Други опасности

Сместа не отговаря на критериите за обозначение според PBT и vPvB.

Раздел 3: Състав / Данни за съставните елементи

3.1 Вещества

При този продукт става въпрос за смес.

3.2 Смеси

Изотридеканол, етоксилиран

ЕО-№: 931-138-8 CAS-№: 69011-36-5 REACH-регр.ном.: няма (полимер)

процент : 15 %

остра токсичност: кат. 4 (орално) H302

тежко увреждане на очите: кат. 1 H318

Дидецилметил-амониев хлорид

ЕО-№.: 230-525-2 CAS-№: 7173-51-5

процент: 8 -10 %

остра токсичност: кат. 3 H301

дразнещо /разяждащо действие по кожата: кат. 1B H314

остро застрашаващо водите кат. 1 (M=10) H400

хронично застрашаващо водите кат. 2 H411



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила:

20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

Полихексаметилбигванид·НСI

CAS-№: 27083-27-8

процент : 2 - 4 %

остра токсичност: кат.4 H302

дразнене на кожата: кат. 2 H315

повишаване на чувствителността на кожата: кат. 1B H317

Увреждане на очите: кат. 1 H318

карциногенност: кат. 2 H351

специфична токсичност на целеви орган (повторно излагане): кат. 1 H372 Уврежда органите (дихателни пътища, бял дроб) при по-дълго или повторно излагане (инхалация).

Остро застрашаващо водите: кат. 1 H400 M=10

Хронично застрашаващо водите кат.1 H410 M=10

Вещества с предварително установени гранични стойности

пропан-2-ол (изопропанол) – разтворител на дидецилметиламониев хлорид

ЕО-№: 200-661-7 CAS-№: 67-63-0 REACH-регр.ном.: 01-2119457558-25

процент : < 5 %

възпламеняеми течности: кат. 2 H225

STOT еднократно: кат. 3 H336

дразнене на очите кат. 2 H319

Наредба (ЕО) № 648/2004 за вещества в препарати за почистване / обозначение на съставните елементи

нейонни тензиди

5 - 15 %

ароматни вещества, ХИДРОКСИЦИТРОНЕЛАЛ, ЛИЛИАЛ,

ЛИНАЛОЛ

(Значението на посочените указания за опасност може да се види в раздел 16)



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила: 20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерки за първа помощ

Общи указания:

Незабавно да се потърси лекарска помощ. Да се покаже информационния лист за безопасност, опаковката или етикета.

След вдишване:

Достъп на достатъчно чист въздух.

След контакт с кожата:

Замърсено, напоено с препарата облекло се съблича веднага.

Кожата се изплаква обилно с вода.

След контакт с очите:

Очите се изплакват при отворени клепачи 10 минути под течаща питейна вода. Веднага след изплакването да се потърси очен лекар.

След поглъщане:

Устата да се изплакне с питейна вода и да се изпие обилно количество вода. Да се извика спешна помощ.

4.2 Най-важни остри и настъпващи със забавено действие симптоми и действия

Дразнене на лигавиците, неразположение

4.3 Указания за незабавна лекарска помощ или специално лечение

няма

Раздел 5: Мерки за овладяване на пожари

5.1 Средства за погасяване на пожар

Подходящи средства за погасяване на пожар:

водна струя, въглероден двуокис, прах за гасене, пяна, устойчива на алкохол

5.2 Особени опасности, свързани с веществото или сместа

При пожар могат да възникнат опасни изпарения / газове:

напр. азотни оксиди, въглероден монооксид, въглероден диоксид

5.3 Указания за овладяване на пожар

Престой в район на опасност с независим от оборотния въздух уред за дишане.

Раздел 6: Мерки при непреднамерено освобождаване



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила:

20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysiformin spezial BG

- 6.1 Предпазни мерки, свързани с хората, защитно оборудване и методи, които следва да се прилагат при спешни случаи**
Да се носят лични защитни средства (виж 8.2). Погрижете се за достатъчно проветрение.
- 6.2 Мерки за опазване на околната среда**
Да не се допуска попадане във водни басейни и канализации.
- 6.3 Методи и материал за съхраняване и почистване**
Да се избърсва с попиващ материал – напр. парцал, нетъкан материал. Да се почисти с материал, свързващ се с течност (пясък, универсален препарат) . При по-големи количества да се използва метод на изсмукване.



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила: 20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

6.4 Препратка към други раздели

безопасно боравене (раздел 7), лични защитни средства (раздел 8) и изхвърляне (раздел 13)

Раздел 7: Употреба и складиране

7.1 Предпазни мерки за безопасно боравене

Указания за безопасно боравене:

Погрижете се за добро проветрение на работното място. При разреждане винаги първо се налива водата и след това препаратът.

Указания за общи мерки за хигиена на работното място:

Преди почивка и в края на работното време да се измиват ръцете. Да се държи далеч от хранителни продукти. Замърсено и напоено с препаратата облекло се съблича веднага. Да се избягва контакт с очите

7.2 Условия за безопасно складиране при спазване на дистанция с несъвместими продукти.

Изисквания към складови помещения и съдове за съхранение

Да се съхранява в хладно, защитено от замръзване, сухо и добре проветрено помещение, както и да се държи далеч от деца. Да се съхранява в оригиналните опаковки.

Допълнителна информация за съхранение

Да се пази от директни слънчеви лъчи.

Указания за общо складиране:

Според Технически правила за опасни вещества № 510 да се държи далеч от хранителни и продукти и алкохолни напитки.

Клас на складиране: 3 възпламеняеми течности (Технически правила за опасни вещества 510)

7.3 Специални приложения

На нас не са ни известни специални приложения (specific end use).

Раздел 8: Ограничаване и надзор над въздействието над организма / лични защитни средства

8.1 Параметри, които трябва да се спазват

Съставни елементи с гранични стойности, които следва да се спазват спрямо работното място

съставни елементи	CAS-№	стойност	законова база
пропан-2-ол	67-63-0	AGW: 500 mg/m ³ , 200 ml/m ³	
максимално ограничение-фактор за надвишаване: 2(II);			
други данни: DFG, Y Технически правила за опасни вещества 900			



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила:

20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

AGW = гранична стойност на работното място, **Y** = При спазване на AGW & BGW не трябва да има опасения от риск за оплождане.

При целесъобразна употреба в практиката не се достига AGW-стойност.

DNEL (Derived No Effect Level) - стойности:

пропан-2-ол:

работник:

Дългосрочно излагане – системни ефекти, дермално: 888 mg/kgKG/d

Дългосрочно излагане – системни ефекти, инхалация: 500 mg/m³

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - стойности:

пропан-2-ол

питейна вода: 140,9 mg/l

морска вода: 140,9 mg/kg

пречиствателно съоръжение: 2251 mg/l

вторично отравяне, отнесено към

хранителни стоки: 160 mg/kg

почва: 28 mg/kg

седимент (отнесено към сухо тегло):

552 mg/kg

спорадично освобождаване: 140,9 mg/l

8.2 Ограничаване и надзор над излагането

Индивидуални предпазни мерки - лични защитни средства:

Общи мерки за предпазване и хигиена

Концентратът да се държи далеч от хранителни вещества, напитки и фуражни храни.

Замърсено и напоено с препаратата облекло да се съблича веднага (виж 4.1). Преди почивки и в края на работното време да се измиват ръцете. Да се избягва контакт с очите и с кожата.

Защитни средства за дишане

Не са необходими при добро проветрение.

Защита на ръцете

Непропускаеми ръкавици. Носенето на непропускаеми ръкавици без подмяна над четири часа дневно, се счита за неправилно и не трябва да е постоянна мярка.

Време на проникване на материала на ръкавиците

Устойчивостта на ръкавиците е зависима от много техни характеристики (материал, плътност на слоя, производител, температура, време и продължителност на използване) и не може да се изчисли предварително. Всеки потребител трябва да тества устойчивостта на ръкавиците според индивидуалните си цели. Според EN 374 времето на проникване през материала трябва да е посочено от производителя и да има указания за сравнение на ръкавиците. Повече информация за защита на ръцете в: Технически правила за опасни вещества 401.



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила:

20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysiformin spezial BG

Препоръки

Ръкавици от нутрил или бутил-каучук

Защита на кожата

За предпазване от увреждане на кожата в професионалната сфера се препоръчва следното – независимо от действителния контакт с дезинфекционния препарат:

- Да се нанася бързо попиващ крем в кожата и това да се повтаря при необходимост
- След края на работното време и преди почивки да се нанася омазняващ крем след измиване на ръцете.

Защита на очите / на лицето

При боравене с продукта (напр. прехвърляне в друг съд) да се използва плътно прилепваща защита за очите. При прилагане на разреден продукт (напр. дезинфекция на повърхности) не е необходима защита на очите, ако няма опасност от опръскване.



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила: 20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1 Данни за основните физични и химични свойства

Ако няма налични данни за сместа, могат да се посочат релевантните данни за съставките под „съставки – данни“.

външен вид	
- агрегатно състояние:	течно
- цвят:	безцветен - жълтеникав
мирис:	характерен
праг на мирис:	не е определен
pH-стойност (50 g/l H ₂ O) при 20 °C:	ок. 8
момент на топене:	не е определен
начало и област на кипене:	не са определени
момент на горене:	50 °C (DIN 51755, отворен тигел)
скорост на изпарение:	не е определена
възпламеняемост:	Продуктът не се самовъзпламенява.
граница на експлодиране във въздуха:	Няма опасност от експлозия на продукта.
налягане на парата:	не е определено
плътност на парата, относително (въздух =1):	не е определена
плътност при 20 °C:	ок. 1,0 g/cm ³
разтворимост във вода:	произволна
коефициент на разпределяне n-октанол/вода:	Für ein Gemisch nicht anwendbar.
температура на самовъзпламеняване:	не е определен
температура на разлагане:	не е приложимо, не е известно разлагане
вискозитет:	не е определен
експлозивни свойства:	Няма опасност от експлозия на продукта.
оксидиращи свойства:	не са определени

9.2 Други данни

Не са установени други физично-химични данни.



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006

Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила:

20.04.2015

Заменена версия: 9



Lysoformin spezial BG

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10. 1 Реактивност

Няма реактивност при целесъобразна употреба.

10. 2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен при целесъобразно складиране и употреба.

10. 3 Възможност за опасни реакции

При целесъобразна употреба не трябва да се очакват опасни реакции

10. 4 Обстоятелства, които трябва да се избягват

Виж раздел 7.

10. 5 Непоносимост с други материали

Не е известно.

10. 6 Опасни продукти при разлагане

Не е налице разлагане при целесъобразна употреба.

Раздел 11: Токсикологични данни

11. 1 Данни за токсикологично действие

Активните съставки са проучвани интензивно във връзка с тяхния токсичен профил. При целесъобразно боравене без съмнение ще е налице дермално и инхалативно контролирано излагане. При наблюдението на сместа не трябва да се очакват други резултати. Затова сместа не е проучвана във всички категории. Трябва да се разгледат данните за опасните съставки.



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила:

20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

11.1. За сместа:

1

Остра токсичност

орално приложение, 24 ч (плъх): LD₅₀ = 4,0 ml/kg-KGW

дермално приложение (плъх): LD₅₀ (24 ч и 14 дни) > 8 ml/kg-KGW – абсолютно нетоксично

Разяждащо - /дразнещо действие на кожата

няма налични данни

Тежко увреждане / дразнене на очите

OECD 405 на зайче: леко дразнещо (moderate irritant)

Повишаване на чувствителността на дихателните пътища / на кожата

няма налични данни

мутиране на зародишни клетки

няма налични данни

Карциногенност

няма налични данни

репродукционна токсичност

няма налични данни

Специфична токсичност на целеви орган при еднократно излагане

няма налични данни

Специфична токсичност на целеви орган при повторно излагане

няма налични данни

Аспирационна опасност

няма налични данни

Симптоми и действия (забавени и хронични) с данни за начини на излагане също: информация за токсикинетика, обмяна на веществата и разпределение

няма налични данни

11.1. За веществата:

2

Изотридеканол, етоксилиран и пропан-2-ол от токсикологична гледна точка не са от първостепенно значение. Съответните данни са пропуснати.

полихексаметилбигванид·HCl (30%ен воден разтвор)

Остра токсичност при орално приемане

Забележки: Вредно за здравето при поглъщане.

Поглъщането може да предизвика следните симптоми: гастроинтестинални смущения.

Остра токсичност при инхалация:

Вдишването на аерозола може да причини дразнене на горните дихателни пътища.

Дразнене на кожата:

Забележки: Дразни кожата.

Забележки: действия със сериозни последствия след повторно или по-дълго излагане.



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила:

20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

Дразнене на очите: Забележки: може да причини необратими щети на очите.

Повишаване на чувствителност: забележки: възможно е повишаване на чувствителност при контакт с кожата.

CMR-действие:

Изследвания при животни показваха, че PHMB не представлява опасност за увреждане на плода при хората.

Дидецилметиламониев хлорид

Остра токсичност при орално приемане LD₅₀: 238 mg/kg вид – плъх – метод: OECD 401

Остра дермална токсичност LD₅₀: 3342 mg/kg вид зайче

Дразнене на кожата: дразнещо при зайчета – време на излагане: 3 мин. метод: OECD 404

Повишаване на чувствителност: не повишава чувствителност при морско свинче Buehler тест - метод: US-EPA

Генна токсичност in vitro:

отрицателен Ames-тест при Salmonella typhimurium / метод: OECD 471

отрицателен – тест за структурно отклонение на хромозомите, CHO клетки

отрицателен – генни мутации, CHO клетки

генна токсичност in vivo:

отрицателен – тест за структурно отклонение на хромозомите орално при плъх / метод: OECD 475

Раздел 12: Данни, свързани с околната среда

Сместа не е тествана във всички категории във връзка с определени действия. Трябва да бъдат разгледани данните за опасните съставки.

Пропан-2-ол в тази смес не е от първостепенно значение. Съответните данни са пропуснати.



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Обработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила: 20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

12. Токсичност

1 Смес

Дъгова пъстърва (OECD 203) / 96ч: $LC_{50} = 10$ ppm; $LC_0 = 4$ ppm
ракообразни – кратко време (въз основа на OECD 202 част I) / 48 h: $LC_{50} = 1,1$ ppm
тест за нарастване при водорасли (въз основа на OECD 201) / 72 ч / :
 $EC_{50} 24h = 100$ ppm; $EC_{50} 48h = 45$ ppm; $EC_{50} 72h = 8,3$ ppm; относително токсично

Полихексаметилбигванид·НСI

Токсичност спрямо риби:

Тест в течение LC_{50} вид: *Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва), доза: 0.026 mg/l,
време на излагане: 96 ч, забележки: много отровно за риби.

Токсичност спрямо ракообразни и други безгръбначни водни животни:

EC_{50} вид: *Daphnia magna* (голяма водна муха), доза: 0.09 mg/l
време на излагане: 48 ч метод: OECD- Директива 202, Много отровно за водни
организми.

Токсичност спрямо водорасли:

ErC_{50} вид: *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), доза: 0.0191 mg/l,
време на излагане: 72 ч, метод: OECD- 201, забележки: много отровно за водорасли.

Токсичност спрямо бактерии:

EC_{50} вид: бактерии - доза: 38 mg/l, време на излагане: 4 ч

Дидецилметиламониев хлорид

Токсичност спрямо риби:

LC_{50} : 0,19 mg/l при *Pimephales promelas*, време на излагане: 96 ч, метод: US-EPA
NOEC: 0,032 mg/l при *Danio rerio*, хронична токсичност, време на излагане: 34 дни с OECD
210

Токсичност спрямо ракообразни:

EC_{50} : 0,062 mg/l, *Daphnia magna*, обездвижване, време на излагане: 48 ч, метод: EPA-
FIFRA
NOEC: 0,016 mg/l, *Daphnia magna*, репродуктивен тест, 21 дни, метод: OECD 211

Токсичност спрямо водорасли:

ErC_{50} : 0,026 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), задържане на
растеж, време на излагане: 96 ч, метод: OECD 201

Токсичност спрямо бактерии:

EC_{50} : 11 mg/l, жива утайка, задържане на дишане, време на излагане: 3 ч, метод: OECD
209

Токсичност спрямо почвени организми:

NOEC: ≥ 1000 mg/kg, *Eisenia fetida* (дъждовни червеи), остра токсичност, време на
излагане: 14 d, метод: OECD 207

Токсичност спрямо земни организми:

EC_{50} : 283 – 1670 mg/kg, време на излагане 14 дни, метод: OECD 208



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила: 20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

Поведение в околната среда: мобилност в почвата, метод US-EPA

Изотридеканол, етоксилиран

Токсичност спрямо риби:

Изотридеканол, етоксилиран (8 - 15 ЕО): LC50 (96 ч) *Cyprinus carpio* (шаран): 1 - 10 mg/l; тест в течение; OECD Директива за изпитания 203

собствени тестови резултати / статистически стойности / групово наблюдение

Токсичност спрямо ракообразни и други безгръбначни водни животни:

Изотридеканол, етоксилиран (8 - 15 ЕО):

EC50 (48 h) *Daphnia magna* (голяма водна муха): 1 - 10 mg/l; статичен тест; OECD-Директива за изпитания 202

собствени тестови резултати / статистически стойности / групово наблюдение

Токсичност спрямо водни растения:

Изотридеканол, етоксилиран (8 - 15 ЕО):

EC50 (72 h) *Desmodium subspicatus* (зелени водорасли): 1 - 10 mg/l; статичен тест; OECD-Директива 201;

собствени тестови резултати / статистически стойности / групово наблюдение

Токсичност спрямо бактерии

Изотридеканол, етоксилиран (8 - 15 ЕО):

EC50 жива утайка: 140 mg/l; задържане на дишането групово наблюдение (статистически стойности)

Токсичност спрямо почвени организми:

Изотридеканол, етоксилиран (8 - 15 ЕО):

NOEC *Eisenia foetida*: 220 mg/kg; изкуствена почва групово наблюдение (статистически стойности)

Токсичност при земни растения:

Изотридеканол, етоксилиран (8 - 15 ЕО):

покълване, нарастване; NOEC: 10 mg/kg; *Lepidium sativum* (маруля); OECD Директива 208

собствени тестови резултати / статистически стойности / групово наблюдение

12. Персистентност и разградимост

2

Смес

Разградимост DIN EN 29888: > 70% в рамките на 28 дни

Полихексаметилбигванид·НСI

Не е лесно биологично разградимо.

Дидецилметиламониев хлорид

Стабилност във вода: абиотично разграждане, хидролитично стабилно, метод: EPA-FIFRA



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила: 20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

Биологична разградимост:

Модифициран щурм-тест: 72%, лесно биологично разградимо, продължителност на опита: 28 дни, метод: OECD 301 В

Away тест: 93,3 %, продължителност на опита: 28 дни

OECD Confirmatory-тест: 91 %, продължителност на опита 24- 70 дни, метод: OECD 303 А

Тензидът изпълнява условията за биологична разградимост, както те са установени в Наредба ЕО 648/2004 за вещества в миещи препарати.

Изотридеканол, етоксилиран

Биологична разградимост:

алкохоли С13 разклонено, етоксилиран (6-9 ЕО):

биологично разградим; > 60 %; 60 d; анаеробно биоразграждане,

собствени тестови резултати / статистически стойности / групово наблюдение

биологична разградимост:

Изотридеканол, етоксилиран (8 - 15 ЕО):

лесно биологично разградимо > 60 %; 28 d; аеробно; OECD TG 301 В

собствени тестови резултати / статистически стойности / групово наблюдение

12. Потенциал за биоакмулиране

3

Полихексаметилбигванид-НСI

Не е вероятно биоакмулиране.



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила:

20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

Дидецилметиламониев хлорид

Няма налични данни

Изотридеканол, етоксилиран

Изотридеканол, етоксилиран (8 - 15 EO): Не е вероятно биоакмулиране. (статистически стойности)

12. Мобилност в почвата

4

Полихексаметилбигванид·НСI

Пренасяне в околната среда: абсорбира се в почвата.

Дидецилметил-амониев хлорид

няма налични данни

Изотридеканол, етоксилиран

Изотридеканол, етоксилиран (8 - 15 EO):

Кос: > 5000 имобилен силна абсорбация в почвата (статистически данни)

12. Резултат от PBT- vPvB-оценка

5

Сместа не съдържа вещества, които са оценени като PBT- или vPvB.

12. Други вредни действия

6

Сместа е класифицирана в застрашаващ водата клас 3. (според Предписания за вещества, застрашаващи водата) .

Раздел 13: Указания за изхвърляне

13. Метод на третиране на отпадъци

1

Третиране на сместа

Трябва да се изхвърля при спазване на местните предписания, напр. в подходящо депо или в подходяща инсталация за изгаряне. Отпадъчния материал не може да бъде изхвърлян в отпадъчни води.

Третиране на нечисти опаковки

Опаковки без остатък от продукта по тях, могат да бъдат предавани за рециклиране (напр. в жълтия контейнер).

Кодове на отпадъци според Наредбата за списък с отпадъци



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила: 20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

07 06 01 промивни течности на водна основа и луги
15 01 02 опаковка от пластмаса

Подходящи предписания на ЕО и други разпоредби

Технически правила за опасни вещества 201 (обозначаване на отпадъци), Закон за събиране, извозване, складиране и рециклиране на отпадъци

Раздел 14: Данни за транспорт

14.1 UN-номер

2924

14.2 Отговарящо на изискванията UN-наименование на спедиция

Всички видове транспорт:
2924 ВЪЗПЛАМЕНЯЕМО ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, разяждащо N.A.G. (Сместа съдържа Изопропанол)

14.3 Клас на опасности при транспортиране

по суша: ADR/RID и GGVS/GGVE клас: 3 възпламеняеми течни вещества

Код за ограничение в тунели: D / E

по вода: IMDG/GGV море-клас: 3

EMS-номер: F-E, S-E

по въздух: ICAO-TI / IATA-DGR-клас: 3
X:

14.4 Група опаковки

III

14.5 Опасности за околната среда



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила: 20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysiformin spezial BG

Обозначение на вещества, застрашаващи околната сред

ADR/RID / IMDG-код / ICAO-TI / IATA-DGR: да / не

IMDG-код: Marine Pollutant: да / не

14.6 Особени указания за внимание към потребителя (транспортиращата фирма)

няма

14.7 Транспорт на стоки за масово потребление според Приложение II MARPOL 73/78 и според IBC-код

не става въпрос за стоки за масово потребление

Раздел 15. Правни разпоредби

15.1 Предписания за безопасност, опазване на здравето и на околната среда / специфични правни разпоредби за сместа

ЕС - Предписания:

1907/2006 REACH / 1272/2008 CLP GHS / 1999/45/EG опасна обработка (до юни 2015) / 98/24/EG Застрашаване поради химични работни вещества / 648/2004 Наредба за веществата в почистващите препарати

Предписания от Германия:

Закон за химични вещества/ Наредба за опасни вещества / Технически правила за опасни вещества и тяхното обнародване / Наредба за експлоатационна надеждност / Закон за работа и закрила на младежта / Закон за защита на майчинството / Предписания на професионалните сдружения / Закон за прилагането на Директива 98/8/ЕО

Други предписания, ограничения и наредби за забрани:

Медицински продукт клас IIa CE 0482 според Закона за лекарствени средства

Биоцид: Федерална агенция за защита на труда и трудова медицина рег.№

N-12660, N-12661, N-12662, N-12664

15.2 Оценка за безопасността на веществото

За тази смес не е извършена оценка на безопасност на веществото.

Раздел 16: Други данни

Промени спрямо последната версия

Версия 8: Пълно преработване – нов формат според Наредба Format според Наредба (ЕО) № 453/2010



Информационен лист за безопасност

според Наредба (ЕО) № 1907/2006



Преработено на :13.04.2015

Версия: 10

Дата на влизане в сила: 20.04.2015

Заменена версия: 9

Lysoformin spezial BG

Версия 9: 3.2 Дидецилметил амониев хлорид 8 - 10% / 14.2 / данни пропан-2-ол в 3.2 и 8.1 / 1.4 Спешна помощ Швейцария

Версия 10: класифициране и обозначаване според Наредбата за класифициране и обозначаване / 3.2 Пропанол EG & CAS № сменен / Полихексаметиленбигванид-HCl и DDAC в 3.2 / 4.3 премахнато (Актуализиране при вид) / 6.1 / 7.2 / 7.3 / Раздел 8 Защита на очите / 11.1.2 Полихексаметилбигванид-HCl / 12.1 Данни смес / 14.1 / 14.2 / 16

Статистически данни и други извори на информация

Технически правила за безопасност/ Gestis-база данни за вещества / Професионални сдружения/ Информационни листове за безопасност на съставни вещества

Използвани са методите според чл. 9 на Наредбата ЕО № 1272/2008 за оценка на информация с цел класифициране

Класифицирането е осъществено на база: съставни елементи / данни от изпитания / експертиза

Значение на указанията за опасност (H-серии) от раздел 3:

225	течност и изпарения лесно възпламеняеми
301	Отровно при поглъщане
302	Вредно за здравето при поглъщане
314	Причинява тежко разяждане на кожата и тежко увреждане на очите.
315	Причинява дразнене на кожата.
317	Може да предизвика алергични реакции на кожата
318	Причинява тежко увреждане на очите.
319	Причинява тежко дразнене на очите
336	Може да предизвика сънливост и унесеност.
351	Вероятно може да причини рак.
400	Много отровно за водни организми.
410	Много отровно за водни организми с дългосрочно действие
411	Отровно за водни организми, с дългосрочно действие

Настоящите данни в този информационен лист за безопасност се базират на нашите настоящи познания и опит и описват продукта от гледна точка на изискванията за безопасност. Данните по никакъв начин не трябва да се разглеждат като описание на естеството на стоката (продуктова спецификация). Не може да бъде направено заключение за дадена характеристика или пригодност на продукта за конкретен случай на приложение само въз основа на данните в информационния лист за безопасност. Бихме Ви посъветвали относно това, дали и при какви обстоятелства препаратът е подходящ за определената цел на приложение. Получателят на нашия продукт трябва да спазва на своя отговорност съществуващите закони и разпоредби.

Долуподписаната Радостина Георгиева Георгиева удостоверявам верността на извършения от мен превод от немски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 14 страници.

Преводач Радостина Георгиева Георгиева