

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Преработено издание (дата)
22.10.2021

Версия 3.2

СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Каталожен номер	114554
Наименование на продукта	Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni Spectroquant®
	Ni
REACH Регистрационен номер	Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби	Реагент за анализ
	За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0
Отговорен Отдел Регионален представител	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com МЕРК България ЕАД * 1505 София * бул. Ситняково №48, Сердика офиси, ет. 6 * България * Тел: +359 2 44 61 111 * Факс: +359 2 44 61 100 * e-mail: merck@merck.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален телефон за спешна помощ: 112
Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел. 029154409

СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Страница 1 от 46

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni

Запалима течност, Категория 3, H226

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране.(РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума
Внимание

Предупреждения за опасност
H226 Запалима течност и пари.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.

P240 Заземяване и еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

P241 Използвайте електрическо/ вентилационно/ осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия.

P242 Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.

P243 Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.

Ограничено етикетиране (≤125 ml)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума
Внимание

2.3 Други опасности

Неизвестни.

СЕКЦИЯ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав

Воден разтвор на етанол.

3.1 вещество

Неприложим

3.2 Смес

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni

Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

CAS номер Регистрационен Класификация
 номер

Етанол ($\geq 20\%$ - $< 30\%$)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

64-17-5 01-2119457610-
 43-XXXX

Запалима течност, Категория 2, H225
Дразнене на очите, Категория 2, H319

Iodine ($\geq 0,25\%$ - $< 1\%$)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

7553-56-2 01-2119485285-
 30-XXXX

Остра токсичност, Категория 4, H302
Остра токсичност, Категория 4, H332
Остра токсичност, Категория 4, H312
Дразнене на кожата, Категория 2, H315
Дразнене на очите, Категория 2, H319
Специфична токсичност за определени органи -
еднократна експозиция, Категория 3, H335
Специфична токсичност за определени органи -
повтаряща се експозиция, Категория 1, H372
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда,
Категория 1, H400

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

СЕКЦИЯ 4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

При вдишване: чист въздух.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
Облейте кожата с вода/ вземете душ.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Свалете контактните лещи.

При поглъщане: дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши).
Консултация с лекар ако не се чувства добре.

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

дразнещ ефект, респираторна парализа, Дерматит, Замаяност, наркоза,
опиянение, еуфория, Повдигане, Повръщане

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni

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

Няма налична информация.

СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Вода, Пяна, Въглероден двуокис (CO₂), Сух прах

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Смес със запалими съставки.

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовете.

Формира експлозивни смеси във въздуха при повишена температура.

Възможно е получаване на опасни запалими газове или пари при пожар.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация

Преместете контейнера от опасната зона и го охладете с вода. Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Осигурете подходяща вентилация. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, к онсултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията. Опасност от експлозия.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10).

Поемете с абсорбиращ течност материал (напр. Chemisorb®). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за предпазване от пожар и експлозия.

Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

Хигиенни мерки

Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение

Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

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

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

СЕКЦИЯ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)

Eтанол (64-17-5)

DNEL за работник, акутно	Местен ефект	вдишване	1900 mg/m ³
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	кожен	343 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	вдишване	950 mg/m ³
DNEL за потребител, акутно	Местен ефект	вдишване	950 mg/m ³
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	кожен	206 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	вдишване	114 mg/m ³
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	орално	87 mg/kg Тегло на тялото

Iodine (7553-56-2)

DNEL за работник, акутно	Системни действия	вдишване	1 mg/m ³
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	вдишване	0,07 mg/m ³
DNEL за работник, акутно	Системни действия	кожен	0,01 mg/kg Тегло на тялото

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni

DNEL за работник, Системни действия кожен 0,01 mg/kg Тегло на тялото
дълговременно

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

Етанол (64-17-5)

PNEC Сладководна среда	0,96 mg/l
PNEC Морска вода	0,79 mg/l
PNEC Утайки в сладководна среда	3,6 mg/kg
PNEC Почва	0,63 mg/kg
PNEC Интермитентно освобождаване във вода	2,75 mg/l
PNEC инсталация за обработка на отпадни води	580 mg/l
PNEC орално	720 mg/kg

Iodine (7553-56-2)

PNEC Сладководна среда	0,01813 mg/l
PNEC Морска вода	0,06001 mg/l
PNEC инсталация за обработка на отпадни води	11 mg/l
PNEC Утайки в сладководна среда	3,99 mg/kg
PNEC Утайки в морска вода	20,22 mg/kg
PNEC Почва	5,95 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.
Виж глава 7.1.

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Носете защитни очила със странична защита, заваръчни очила или други одобрени защитни средства за очите. Защитни очила с щитове

Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за бутилкаучук
ръкавици:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni

Дебелина/плътност на ръкавиците:	0,7 mm
Период на издръжливост:	480 min
разпръскване:	
Материал за ръкавици:	Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на ръкавиците:	0,40 mm
Период на издръжливост:	120 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равнодействащия на EN 374 стандарт. Butoject® (KCL 898) (пълен контакт), Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, размер M) (разпръскване).

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на пари/аерозоли.

Препоръчван вид филтър: филтър АВЕК

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тества нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

Опасност от експлозия.

СЕКЦИЯ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност
Цвят	червено-кафяв
Мирис	на етанол
Граница на мириса	Няма налична информация.
pH	приблизително. 6 в 20 °C
Точка на топене	Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер 114554
Име на Продукта Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni Spectroquant®
Ni

Температура на кипене	Няма налична информация.
Точка на запалване	35,5 °C Информация, заета от справочни и литературни източници.
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
Долна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Горна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Налягане на парите	Няма налична информация.
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	0,93 g/cm ³ в 20 °C
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	в 20 °C разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична информация.
Температура на самозапалване	Няма налична информация.
Температура на разпадане	Няма налична информация.
Вискозитет, динамичен	Няма налична информация.
Експлозивни свойства	Не е класифициран като експлозивен.
Оксидиращи свойства	никой

9.2 Друга информация

никой

СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Пари/въздушни смеси са възпламеними при силно нагриване.

10.2 Химична стабилност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

10.3 Възможност за опасни реакции

Позната реакция с участие на вода.

Бурна реакция е възможна с:

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагриване.

10.5 Несъвместими материали

няма налична информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

няма налична информация

СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Тази информация не е налична.

Остра инхалационна токсичност

Тази информация не е налична.

Остра дермална токсичност

Тази информация не е налична.

Кожно дразнещо действие

При дълъг период на излагане на химикала: Дерматит

Дразнене на очите

Възможни увреждания: слабо дразнене

Сенсибилизация

Възможна е чувствителност при предразположени лица.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni

11.2 Допълнителна информация

При поглъщане на големи количества:

Повдигане, Повръщане

При абсорбиране на големи количества:

Системни реакции:

еуфория, Замаяност, опиянение, наркоза, респираторна парализа

Все пак, когато с продукта се работи по подходящ начин, опасните последици са малко вероятни.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съставки

Етанол

Остра орална токсичност

LD50 Плъх: 10.470 mg/kg

OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност

LC50 Плъх: 124,7 mg/l; 4 h ; пари

OECD Указания за изпитване 403

Кожно дразнещо действие

Заек

Резултат: Не дразни кожата

OECD Указания за изпитване 404

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Дразнене на очите

OECD Указания за изпитване 405

Сенсибилизация

Local lymph node assay (LLNA) Мишка

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 429

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in vitro)

Амес тест

Salmonella typhimurium

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 471

In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник

Mouse lymphoma test

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 476

Репродуктивна токсичност

Начин на прилагане: Орално

Мишка

Метод: OECD Указания за изпитване 416

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni

Iodine

Остра орална токсичност

LD50 Плъх: 315 mg/kg (ECHA)

LD50 Плъх: 14.000 mg/kg (RTECS)

Остра дермална токсичност

LD50 Заек: 1.425 mg/kg

US-EPA

Кожно дразнещо действие

Инвитро проучване

Резултат: не корозивен

OECD Указания за изпитване 435

Инвитро проучване

Резултат: Дразнения:

OECD Указания за изпитване 439

Сенсибилизация

При експерименти с животни: Мишка

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 429

Токсичност при повтарящи се дози

Плъх

женски

Орално

100 d

дневно

NOAEL: 3 mg/l

LOAEL: 10 mg/l

OECD Указание за тестване 408

щитовидна жлеза

като воден разтвор

Плъх

мъжки и женски

Орално

29 - 47 d

дневно

NOAEL: 10 mg/kg

OECD Указание за тестване 422

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in vitro)

Мутагенен (клетъчен тест при базайници):

Mouse lymphoma test

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 476

НСД (теста за нерепаративен синтез на ДНК)

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 482

СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакумулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка за РВТ/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

Съставки

Етанол

Токсичен за риби

тест за протичане EC50 Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка): 15.300 mg/l; 96 h
Аналитично наблюдение: да
US-EPA

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

EC50 Daphnia magna (Дафния): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Токсичност за водораслите

IC5 Scenedesmus quadricauda (зелени водорасли): 5.000 mg/l; 7 d (Литература)

Отровен за бактерии

EC5 Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия): 6.500 mg/l; 16 h
(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)

полустатичен тест NOEC Daphnia magna (Дафния): 9,6 mg/l; 9 d
(ECHA)

Способност за биоразграждане.

94 %

OECD Указание за тестване 301E

Лесно биоразградимо.

Биохимична потребност от кислород (BOD)

930 - 1.670 mg/g (5 d)

(Литература)

Теоретично кислородно потребление (ТКП)

2.100 mg/g

(Литература)

Ratio COD/ThBOD

90 %

(Литература)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода
log Pow: -0,31
(експериментален)
(Литература) Не се очаква биоакмулиране.

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

Iodine

Токсичен за риби
статичен тест LC50 Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва): 1,67 mg/l; 96 h (ECHA)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни
статичен тест EC50 Daphnia magna (Дафния): 0,55 mg/l; 48 h (ECHA)

Токсичност за водораслите
Забавяне в растежа ErC50 Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли): 0,13 mg/l; 72 h
OECD Указание за тестване 201

Отровен за бактерии
EC50 активирана утайка: 280 mg/l; 3 h
OECD Указание за тестване 209

Способност за биоразграждане.

Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер	114554
Име на Продукта	Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni

СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер 114554
Име на Продукта Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni Spectroquant®
Ni

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT
14.3 Клас 9
14.4 Опаковъчна група II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите не

Морски транспорт (IMDG)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT
14.3 Клас 9
14.4 Опаковъчна група II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да
EmS F-A S-P

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

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство ZEU_SEVES3
касаещо/отнасящо се ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
до опасността от P5c
инциденти Количество 1: 5.000 t
Количество 2: 50.000 t

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni

P5c

Професионални
забрани

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за
предпазване на младите хора по време на работа.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата,
които нарушават озоновия слой

не е регулиран

Регламент (ЕО) No 850/2004 на
Европейския парламент и на Съвета от 29
април 2004 относно устойчиви органични
замърсители и за изменение на Директива
79/117/ЕИО

не е регулиран

Вещества, пораждащи сериозно
безпокойство (SVHC)

Този продукт не съдържа вещества
пораждащи сериозно безпокойство,
съгласно регламент (ЕО) No
1907/2006 (REACH), член 57, над
съответната регулирана аща гранична
стойност на концентрация от ≥ 0.1
% (w/w).

Клас на съхранение 3

Информацията е приложима за целия пакет.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно
на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

СЕКЦИЯ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция при поглъщане.
H400	Силно токсичен за водните организми.

Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P210 Да се съхранява далече от топлина.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

Регионален представител

МЕРК България ЕАД * 1505 София * бул. Ситняково №48, Сердика офиси, ет. 6
* България * Тел: +359 2 44 61 111 * Факс: +359 2 44 61 100 * e-mail:
merck@merck.bg

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.

Възможно е за известен период от време брандирането в горния и/или долния колонтитул на настоящия документ да се различава визуално от закупения продукт, тъй като сме в процес на преход в брандирането ни. Цялата информация в документа относно продукта обаче остава непроменена и съответства на поръчания продукт. За повече информация, моля, свържете се с mlsbranding@sial.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Преработено издание (дата)
22.10.2021

Версия 3.2

СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Каталожен номер	114554
Наименование на продукта	Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni Spectroquant®
	Ni-1K
REACH Регистрационен номер	Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби	Реагент за анализ
	За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0
Отговорен Отдел Регионален представител	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com МЕРК България ЕАД * 1505 София * бул. Ситняково №48, Сердика офиси, ет. 6 * България * Тел: +359 2 44 61 111 * Факс: +359 2 44 61 100 * e-mail: merck@merck.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален телефон за спешна помощ: 112
Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел.
029154409

СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Страница 18 от 46

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-1K

Корозия на кожата, Категория 1, H314
Сериозно увреждане на очите, Категория 1, H318
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система, H335
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1, H400
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3, H412
За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране.(РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума
Опасно

Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/
предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране

R303 + R361 + R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете
цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

R305 + R351 + R338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в
продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и
доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Ограничено етикетиране (≤125 ml)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума
Опасно

Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-1K

При поглъщане: дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши), да се избягва повръщане (риск от перфорация!). Незабавно повикайте лекар. Не се опитвайте да неутрализирате.

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

бронхит, стомашна болка, Загуба на съзнание, Повръщане на кръв, Повдигане, колапс, шок
Раздразване и корозия, Кашлица, Недостиг на въздух
Опасност от ослепяване!

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

Няма налична информация.

СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Вода, Пяна, Въглероден двуокис (CO₂), Сух прах

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Смес със запалими съставки.

Пожар може да причини развитието на:

азотни оксиди

Възможно е получаване на опасни запалими газове или пари при пожар.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да се избегне контакта с кожата, останете на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

Допълнителна информация

Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол.

Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni Spectroquant®
Ni-1K

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поemi с течно-абсорбиращ и неутрализиращ материал (e.g. Chemisorb® OH-, Merck Art. No. 101596). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Хигиенни мерки

Незабавно сменете замърсените дрехи. Намажете кожата със защитен крем . Измийте ръцете и лицето си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение

Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

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

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

СЕКЦИЯ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)

ammonia solution (1336-21-6)

DNEL за работник, акутно	Системни действия	кожен	6,8 mg/kg	Тегло на тялото
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	кожен	6,8 mg/kg	Тегло на тялото
DNEL за работник, акутно	Системни действия	вдишване	47,6 mg/m ³	
DNEL за работник, акутно	Местен ефект	вдишване	36 mg/m ³	
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	вдишване	47,6 mg/m ³	
DNEL за работник, дълговременно	Местен ефект	вдишване	14 mg/m ³	
DNEL за потребител, акутно	Системни действия	кожен	68 mg/kg	Тегло на тялото

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-1K

DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	кожен	68 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за потребител, акутно	Системни действия	вдишване	23,8 mg/m ³
DNEL за потребител, акутно	Местен ефект	вдишване	7,2 mg/m ³
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	вдишване	23,8 mg/m ³
DNEL за потребител, дълговременно	Местен ефект	вдишване	2,8 mg/m ³
DNEL за потребител, акутно	Системни действия	орално	6,8 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	орално	6,8 mg/kg Тегло на тялото

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

ammonia solution (1336-21-6)

PNEC Сладководна среда	0,0011 mg/l
PNEC Интермитентно освобождаване във вода	0,0068 mg/l
PNEC Морска вода	0,00011 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.
Виж глава 7.1.

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Носете защитни очила със странична защита, заваръчни очила или други одобрени защитни средства за очите. Плътено прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за ръкавици:	естествен латекс
Дебелина/плътност на ръкавиците:	
Период на издръжливост:	> 480 min

разпръскване:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-1K

Материал за Нитрилен каучук
ръкавици:
Дебелина/плътност
на ръкавиците:
Период на > 60 min
издръжливост:

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равноействащия на EN 374 стандарт. Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, размер M) (пълен контакт), KCL 741 Dermatril® L (разпръскване).

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на пари/аерозоли.

Препоръчван вид филтър: филтър АВЕК

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тества нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

СЕКЦИЯ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност
Цвят	безцветен
Мирис	амонячен
Граница на мириса	Няма налична информация.
pH	приблизително. 12 в 20 °C
Точка на топене	Няма налична информация.
Температура на кипене	Няма налична информация.
Точка на запалване	Няма налична информация.
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер 114554
Име на Продукта Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-1K

Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
Долна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Горна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Налягане на парите	Няма налична информация.
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	приблизително.1,04 g/cm ³ в 20 °C
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	в 20 °C разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична информация.
Температура на самозапалване	Няма налична информация.
Температура на разпадане	Няма налична информация.
Вискозитет, динамичен	Няма налична информация.
Експлозивни свойства	Не е класифициран като експлозивен.
Оксидиращи свойства	никой

9.2 Друга информация

никой

СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Виж глава 10.3.

10.2 Химична стабилност

Чувствителен към въздуха.

10.3 Възможност за опасни реакции

Внимание! При контакт с нитрити, нитрати и азотиста киселина е възможно отделяне на нитрозоамини!

Екзотермична реакция с:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-1K

ацеталдехид, Акролеин, Алкалоземни метали, халиди, Бром, халоген-халогенни съединения, бромоводород, Хлороводород, диметилсулфат, азотни оксиди, Флуор, Флуороводород, хлорати, въглероден диоксид, меркаптани, нитрилни съединения, Фосген, платина, Киселини, серен диоксид, сероводород

Опасност от експлозия с:

Амониеви соли, антимон хидрид, Калций, Хлор, азиди, халогенни оксиди, соли на златото, халогени, йод, перхлорати, натриев хипохлорит, Окислителни, Живак, живачни съединения, Кислород, сяра, сребро, сребърна сол, сребърен оксид, азотен трихлорид, въглероден пероксид

Опасност от възпламеняване или образуване на лесно запалими газове или пари с:

Бор, хромил хлорид, Оксиди на фосфора, Азотна киселина, силициеви съединения

10.4 Условия, които трябва да се избягват

няма налична информация

10.5 Несъвместими материали

цветни метали, Леки метали

10.6 Опасни продукти на разпадане

в случай на пожар: Виж Глава 5.

СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Симптоми: В случаи на поглъщане се наблюдават тежки изгаряния на устата и гърлото, а също има опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

Остра инхалационна токсичност

Симптоми: лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух, Възможни увреждания:, увреждане на дихателните пътища

Остра дермална токсичност

Тази информация не е налична.

Кожно дразнещо действие

Смес Предизвиква изгаряния.

Дразнене на очите

Сместа причинява тежки увреждания на очите. Опасност от ослепяване!

Сенсибилизация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-1K

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Сместа може да причини дразнения на дихателните пътища. Прицелни органи:
Дихателна система

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

Системни реакции:

Повдигане, колапс, шок, Недостиг на въздух, Загуба на съзнание, бронхит

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

При определени условия, контакта с нитрити или азотна киселина може да доведе до образуване на нитрозамини, които са се проявили като канцерогенни при опити с животни.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съставки

ammonia solution

Няма налична информация.

СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка за РВТ/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

Съставки

ammonia solution

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-1K

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер 114554
Име на Продукта Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-1K

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT
14.3 Клас 9
14.4 Опаковъчна група II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите не

Морски транспорт (IMDG)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT
14.3 Клас 9
14.4 Опаковъчна група II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да
EmS F-A S-P

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

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство ZEU_SEVES3
касаещо/отнасящо се ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
до опасността от E1
инциденти Количество 1: 100 t
Количество 2: 200 t

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-1K

Професионални забрани Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които нарушават озоновия слой не е регулиран

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 относно устойчиви органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕИО не е регулиран

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC) Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулираща гранична стойност на концентрация от $\geq 0.1\%$ (w/w).

Клас на съхранение 3
Информацията е приложима за целия пакет.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

СЕКЦИЯ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-1K

Опасно

Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни очила.

Реагиране

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P313 Потърсете медицински съвет/ помощ.

Съдържа: ammonia solution

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

Регионален представител

МЕРК България ЕАД * 1505 София * бул. Ситняково №48, Сердика офиси, ет. 6

* България * Тел: +359 2 44 61 111 * Факс: +359 2 44 61 100 * e-mail:

merck@merck.bg

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.

Възможно е за известен период от време брандирането в горния и/или долния колонтитул на настоящия документ да се различава визуално от закупения продукт, тъй като сме в процес на преход в брандирането ни. Цялата информация в документа относно продукта обаче остава непроменена и съответства на поръчания продукт. За повече информация, моля, свържете се с mlsbranding@sial.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Преработено издание (дата)
22.10.2021

Версия 3.2

СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Каталожен номер	114554
Наименование на продукта	Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni Spectroquant®
	Ni-2K
REACH Регистрационен номер	Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби	Реагент за анализ
	За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0
Отговорен Отдел Регионален представител	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com МЕРК България ЕАД * 1505 София * бул. Ситняково №48, Сердика офиси, ет. 6 * България * Тел: +359 2 44 61 111 * Факс: +359 2 44 61 100 * e-mail: merck@merck.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален телефон за спешна помощ: 112
Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел.
029154409

СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Страница 32 от 46

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-2K

Запалима течност, Категория 2, H225
Дразнене на очите, Категория 2, H319

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране.(РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума
Опасно

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.

P240 Заземяване и еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

P241 Използвайте електрическо/ вентилационно/ осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия.

P242 Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.

Реагиране

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Ограничено етикетиране (≤125 ml)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума
Опасно

2.3 Други опасности

Неизвестни.

СЕКЦИЯ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав

Етанолов разтвор.

3.1 вещество

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-2K

Неприложим

3.2 Смес

Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

CAS номер Регистрационен Класификация
номер

Етанол (>= 90 % - <= 100 %)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

64-17-5 01-2119457610-
43-XXXX

Запалима течност, Категория 2, H225
Дразнене на очите, Категория 2, H319

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

СЕКЦИЯ 4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

При вдишване: чист въздух.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
Облейте кожата с вода/ вземете душ.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Обадете се на офталмолог
Свалете контактните лещи.

При поглъщане: дайте незабавно на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултирайте се с лекар.

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

респираторна парализа, Замаяност, наркоза, опиянение, еуфория, Повдигане,
Повръщане
дразнещ ефект

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

Няма налична информация.

СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Вода, Пяна, Въглероден двуокис (CO₂), Сух прах

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-2K

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Запалимо.

Внимавайте за подпалване на следите от теча.

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовете.

Възможно е получаване на опасни запалими газове или пари при пожар.

Образува експлозивни смеси с въздуха при стайна температура.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация

Преместете контейнера от опасната зона и го охладете с вода. Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията. Опасност от експлозия.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете с абсорбиращ течност материал (напр. Chemisorb®). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за предпазване от пожар и експлозия.

Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

Страница 35 от 46

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-2K

Хигиенни мерки

Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение

Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

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

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

СЕКЦИЯ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)

Етанол (64-17-5)

DNEL за работник, акутно	Местен ефект	вдишване	1900 mg/m ³
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	кожен	343 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	вдишване	950 mg/m ³
DNEL за потребител, акутно	Местен ефект	вдишване	950 mg/m ³
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	кожен	206 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	вдишване	114 mg/m ³
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	орално	87 mg/kg Тегло на тялото

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

Етанол (64-17-5)

PNEC Сладководна среда	0,96 mg/l
PNEC Морска вода	0,79 mg/l
PNEC Утайки в сладководна среда	3,6 mg/kg
PNEC Почва	0,63 mg/kg
PNEC Интермитентно освобождаване във вода	2,75 mg/l
PNEC инсталация за обработка на отпадни води	580 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-2K

PNEC орално

720 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.
Виж глава 7.1.

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Носете защитни очила със странична защита, заваръчни очила или други одобрени защитни средства за очите. Защитни очила с щитове

Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за ръкавици:	бутилкаучук
Дебелина/плътност на ръкавиците:	0,7 mm
Период на издръжливост:	> 480 min

разпръскване:

Материал за ръкавици:	Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на ръкавиците:	0,40 mm
Период на издръжливост:	> 120 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равнодействащия на EN 374 стандарт. Butoject® (KCL 898) (пълен контакт), Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, размер M) (разпръскване).

Времената за проникване, определени по-горе са определени от KCL чрез лабораторни изпитвания с мостри от препоръчаните видове ръкавици съгласно EN374.

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-2K

Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на пари/аерозоли.

Препоръчван вид филтър: Филтър А (съгласно БДС DIN 3181) за пари на органични съединения

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тества нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

Опасност от експлозия.

СЕКЦИЯ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност
Цвят	безцветен
Мирис	на етанол
Граница на мириса	0,1 - 5058,5 ppm етанол
pH	Няма налична информация.
Точка на топене	Няма налична информация.
Температура на кипене	Няма налична информация.
Точка на запалване	приблизително. 9 °C
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
Долна граница на експлозивност	3,5 %(V) (етанол)
Горна граница на експлозивност	15 %(V) (етанол)
Налягане на парите	Няма налична информация.
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	приблизително.0,8 g/cm ³ в 20 °C

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер	114554
Име на Продукта	Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-2K

Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	в 20 °C разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична информация.
Температура на самозапалване	Няма налична информация.
Температура на разпадане	Няма налична информация.
Вискозитет, динамичен	Няма налична информация.
Експлозивни свойства	Не е класифициран като експлозивен.
Оксидиращи свойства	никой

9.2 Друга информация

Температура на запалване	425 °C (етанол)
--------------------------	--------------------

СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

10.3 Възможност за опасни реакции

Риск от експлозия/екзотермична реакция с:

въглероден пероксид, перхлорати, перхлорна киселина, Азотна киселина, живак (II) нитрат, перманганатна киселина, Нитрили, пероксидни съединения, Силни окислители, съединения на нитрозил, Пероксиди, натрий, Калий, халогенни оксиди, калциев хипохлорид, азотен диоксид, метални окиси, уранов хексафлуорид, йодиди, Хлор, Алкални метали, Алкалоземни метали, алкални окисди, Етиленов оксид

сребро, с, Азотна киселина

съединения на среброто, с, Амоняк

калиев перманганат, с, конц. сярна киселина

Опасност от възпламеняване или образуване на лесно запалими газове или пари с:

халоген-халогенни съединения, оксид на хром (VI), хромил хлорид, Флуор, хидриди, Оксиди на фосфора, платина

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-2K

Азотна киселина, с, калиев перманганат

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Заграване.

10.5 Несъвместими материали

каучук, различни пластмаси

10.6 Опасни продукти на разпадане

в случай на пожар: Виж Глава 5.

СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Симптоми: Повдигане, Повръщане

Остра инхалационна токсичност

Симптоми: Възможни увреждания:, лигавица

Остра дермална токсичност

Тази информация не е налична.

Кожно дразнещо действие

Неколкократното или продължително въздействие може да предизвика дразнене на кожата и дерматит, поради обезмасляващите качества на продукта.

Дразнене на очите

Сместа причинява тежки дразнения на очите.

Сенсибилизация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

Системни реакции:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-2K

еуфория

При абсорбиране на големи количества:

Замаяност, опиянение, наркоза, респираторна парализа

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съставки

Етанол

Остра орална токсичност

LD50 Плъх: 10.470 mg/kg

OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност

LC50 Плъх: 124,7 mg/l; 4 h ; пари

OECD Указания за изпитване 403

Кожно дразнещо действие

Заек

Резултат: Не дразни кожата

OECD Указания за изпитване 404

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Дразнене на очите

OECD Указания за изпитване 405

Сенсибилизация

Local lymph node assay (LLNA) Мишка

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 429

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in vitro)

Амес тест

Salmonella typhimurium

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 471

In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник

Mouse lymphoma test

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 476

Репродуктивна токсичност

Начин на прилагане: Орално

Мишка

Метод: OECD Указания за изпитване 416

СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Страница 41 от 46

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-2K

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка за РВТ/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

Съставки

Етанол

Токсичен за риби

тест за протичане EC50 Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка): 15.300 mg/l; 96 h
Аналитично наблюдение: да
US-EPA

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

EC50 Daphnia magna (Дафния): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Токсичност за водораслите

IC5 Scenedesmus quadricauda (зелени водорасли): 5.000 mg/l; 7 d (Литература)

Отровен за бактерии

EC5 Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия): 6.500 mg/l; 16 h (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)

полустатичен тест NOEC Daphnia magna (Дафния): 9,6 mg/l; 9 d (ECHA)

Способност за биоразграждане.

94 %

OECD Указание за тестване 301E

Лесно биоразградимо.

Биохимична потребност от кислород (BOD)

930 - 1.670 mg/g (5 d)

(Литература)

Теоретично кислородно потребление (ТКП)

2.100 mg/g

(Литература)

Ratio COD/ThBOD

90 %

(Литература)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

log Pow: -0,31

(експериментален)

(Литература) Не се очаква биоакмулиране.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-2K

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер 114554
Име на Продукта Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-2K

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT
14.3 Клас 9
14.4 Опаковъчна група II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите не

Морски транспорт (IMDG)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT
14.3 Клас 9
14.4 Опаковъчна група II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да
EmS F-A S-P

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

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство ZEU_SEVES3
касаещо/отнасящо се ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
до опасността от P5c
инциденти Количество 1: 5.000 t
Количество 2: 50.000 t

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-2K

P5c

Професионални
забрани

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за
предпазване на младите хора по време на работа.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата,
които нарушават озоновия слой

не е регулиран

Регламент (ЕО) No 850/2004 на
Европейския парламент и на Съвета от 29
април 2004 относно устойчиви органични
замърсители и за изменение на Директива
79/117/ЕИО

не е регулиран

Вещества, пораждащи сериозно
безпокойство (SVHC)

Този продукт не съдържа вещества
пораждащи сериозно безпокойство,
съгласно регламент (ЕО) No
1907/2006 (REACH), член 57, над
съответната регулирана аща гранична
стойност на концентрация от ≥ 0.1
% (w/w).

Клас на съхранение 3

Информацията е приложима за целия пакет.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно
на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

СЕКЦИЯ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

H225
H319

Силно запалими течност и пари.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума
Опасно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

114554
Тест набор за никел Метод: фотометричен 0.10 - 6.00 mg/l Ni
Spectroquant®
Ni-2K

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване
P210 Да се пази от топлина/ искри/ открит пламък/ нагорещени повърхности.
Тютюнопушенето забранено.
P240 Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
Реагиране
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
Съхранение
P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

Регионален представител

МЕРК България ЕАД * 1505 София * бул. Ситняково №48, Сердика офиси, ет. 6
* България * Тел: +359 2 44 61 111 * Факс: +359 2 44 61 100 * e-mail:
merck@merck.bg

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.

Възможно е за известен период от време брендирането в горния и/или долния колонтитул на настоящия документ да се различава визуално от закупения продукт, тъй като сме в процес на преход в брендирането ни. Цялата информация в документа относно продукта обаче остава непроменена и съответства на поръчания продукт. За повече информация, моля, свържете се с mlsbranding@sial.com.