

Торговое название: Nickel catalyst**номер продукта:** 221-66062**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****Nickel catalyst****1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)****Соответствующие выявленные случаи применения**

Химические процессы, общее

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике**Адрес**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

Номер телефона +49 (0)203 - 7687-0**Номер факса** +49 (0)203 - 711045**Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона**

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Сведения о сертификате безопасности

sdb_info@umco.de

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Степень опасности химической продукции в целом****Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Carc. 2; H351

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 1; H372

STOT SE 3; H335

Указания по классификации

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

2.2 Сведения о маркировке**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)****Пиктограммы опасностей**

GHS07



GHS08

Сигнальное слово

Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

Диоксид кремния, взвешенный на химических весах

НИКЕЛЬ

Указания по опасности

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H335

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H351

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H372

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Торговое название: Nickel catalyst**номер продукта:** 221-66062**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**Указания по технике безопасности**

P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль.
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
 P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
 P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
 P501 Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси**Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	Диоксид кремния, взвешенный на химических весах			
	7631-86-9 231-545-4 -	STOT SE 3; H335	> 70,00 - < 90,00	вес. %
2	НИКЕЛЬ			
	7440-02-0 231-111-4 028-002-00-7 -	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372**	> 10,00 - < 30,00	вес. %

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

(*, **, ***, ****) Пояснения в этой связи см. Предписание CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
2	S, 7	-	-	-

Полный текст примечаний: см. раздел 16 "Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI".

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

В случае несчастного случая или если вы чувствуете себя плохо, вызвать непосредственно медицинскую помощь. Загрязненную одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. Если пострадавший теряет сознание, транспортировать его в сидячем положении.

При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; При нестабильном / остановившемся дыхании: искусственное дыхание. При удушье следует применять кислород. Немедленно обратиться к врачу.

При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом. Вызвать медицинскую помощь.

При попадании в глаза

Удалите контактные линзы, держите веки открытыми и промывайте глаза не менее 10 минут большим количеством чистой проточной воды. Обратитесь к окулисту.

При проглатывании

Не вызывайте рвоту. Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; Немедленно обратиться к врачу. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

Торговое название: Nickel catalyst**номер продукта:** 221-66062**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства тушения****Приемлемые средства пожаротушения**

Диоксид углерода. сухой порошок; пена; струя водной пыли

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасностьВ случае пожара могут наблюдаться следующие: Диоксид углерода (CO₂); Окись углерода (CO); При нагревании или в случае пожара могут образоваться ядовитые газы.**5.3 Указания по борьбе с пожаром**

Работы по тушению, спасению и уборке при воздействии газов, образующиеся при горении или полукоксовании, могут проводиться только при использовании кислородных аппаратов.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить достаточную вентиляцию

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в почву / почву.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Принимать механическим способом. С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Указания к безопасному обращению**

Снизьте риск при обращении с продуктом на минимум путем использования защитных и профилактических мер безопасности. Рабочий процесс должен был бы быть организован таким способом, если это технически возможно, чтобы было исключено выделение опасных веществ.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков. Избегать контакта с кожей и глазами; Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз. Иметь в состоянии готовности резервный душ. Не вдыхать пыль.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Особые мероприятия не требуются.

7.2 Правила хранения химической продукции**Технические меры и условия хранения**

Храните емкость плотно закрытой в холодном, хорошо проветриваемом помещении. Защищать от солнца.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

Указания, касающиеся совместного хранения

Не хранить вместе с сильными окислителями.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

Торговое название: Nickel catalyst**номер продукта:** 221-66062**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Подлежащие контролю параметры**

Отсутствуют контролируемые параметры.

8.2 Средства контроля за опасным воздействием**Подходящие технические устройства управления**

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные рукавицы в любом случае должны были бы быть испытаны на специфическое соответствие для использования их на данном рабочем месте (например, на механическую прочность, совместимость с продуктом и антистатические свойства). Обратите внимание на указания изготовителя рукавиц, касающиеся способа их использования, хранения, ухода и замены. При повреждении или при первых признаках износа защитных рукавиц срочно их замените.

Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

Физическое состояние/Цвет
Порошкообразный
чёрный
Запах
без запаха
Порог восприятия запаха
Данные отсутствуют
Величина pH
Данные отсутствуют
Температура кипения / область температур кипения
Данные отсутствуют
Температура плавления / область температур плавления
Данные отсутствуют
Температура разложения / область температур разложения
Данные отсутствуют
Температура вспышки
Непригодный

Торговое название: Nickel catalyst

номер продукта: 221-66062

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 17.07.2018

Замененная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Регион: RU

Температура самовоспламенения	
Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	
Данные отсутствуют	
Взрывоопасные свойства	
Данные отсутствуют	
Воспламеняемость (твердые, газообразные)	
Данные отсутствуют	
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Давление паров	
Данные отсутствуют	
Плотность пара	
Данные отсутствуют	
Скорость испарения	
Данные отсутствуют	
Относительная плотность	
Данные отсутствуют	
Плотность	
Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	
Примечание	Не растворяется
Растворимость(и)	
Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	
Данные отсутствуют	
Вязкость	
Данные отсутствуют	

9.2 Прочие данные

Прочие данные	
Данные отсутствуют.	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность

Данные отсутствуют.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Условия, которых следует избегать

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

10.5 Несовместимые вещества

Сильные окислители

10.6 Опасные продукты разложения

Данные отсутствуют.

Торговое название: Nickel catalyst

номер продукта: 221-66062

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 17.07.2018

Замененная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Регион: RU

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность			
№	Название продукта		
1	Nickel catalyst		
LD50		250	мг/кг
вид	Крыса		
Исходное (базовое) вещество	НИКЕЛЬ		
LD50		3160	мг/кг
вид	Крыса		
Исходное (базовое) вещество	Диоксид кремния		
Острая кожная токсичность			
Данные отсутствуют			
Острая ингаляционная токсичность			
Данные отсутствуют			
Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
Данные отсутствуют			
тяжелые повреждения / раздражение глаз			
Данные отсутствуют			
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
Данные отсутствуют			
Мутагенность зародышевых клеток			
Данные отсутствуют			
Воссоздание токсичности			
Данные отсутствуют			
Канцерогенность			
№	Название продукта		
1	Nickel catalyst		
Способ поглощения	подкожно		
Продолжительность экспозиции Способ исследования вид Исходное (базовое) вещество		3000 6	мг/кг Недели
	TDLo		
	Крыса		
	НИКЕЛЬ		
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте			
Данные отсутствуют			
Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
Данные отсутствуют			
Опасность аспирации			
Данные отсутствуют			
Симптомы в связи с физическими, химическими и токсическими свойствами			
Контакт с глазами может из-за механического воздействия (пыль) привести к раздражению.			
Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта			
Опасность сильного повреждения глаза.			

Торговое название: Nickel catalyst**номер продукта:** 221-66062**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

Токсичность для рыб (острая)
Данные отсутствуют
Токсичность для рыб (хроническая)
Данные отсутствуют
Токсичность для дафний (острая)
Данные отсутствуют
Токсичность для дафний (хроническая)
Данные отсутствуют
Токсичность для водорослей (острая)
Данные отсутствуют
Токсичность для водорослей (хроническая)
Данные отсутствуют
Токсичность по отношению к бактериям
Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Прочие данные

Прочие данные
Не позволить проникнуть в почву, водные пути или канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

Торговое название: Nickel catalyst

номер продукта: 221-66062

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 17.07.2018

Замененная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Регион: RU

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC не относится**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды**
Предписания ЕС**Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим. веществ) приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС	№
1	НИКЕЛЬ	7440-02-0	231-111-4	27

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

Прочие предписания

Ограничения трудовой деятельности молодых людей в их последнюю версию.

Ограничения трудовой деятельности беременных женщин и кормящих матерей в их последнюю версию.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Торговое название: Nickel catalyst**номер продукта:** 221-66062**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU

Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI

- S This substance may not require a label according to Article 17 (see section 1.3 of Annex I) (Table 3.1). This substance may not require a label according to Article 23 of Directive 67/548/EEC (see section 8 of Annex VI to that Directive) (Table 3.2).
- 7 Alloys containing nickel are classified for skin sensitisation when the release rate of 0.5 µg Ni/cm²/week, as measured by the European Standard reference test method EN 1811, is exceeded.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 642343