



Chroom-Nickel Paste

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 25.03.2015 Дата пересмотра: 14.02.2018 Отменяет: 25.03.2015 Версия: 5.2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси
Наименование материала : Chroom-Nickel Paste
Код изделия : 767
Номер статьи : 76702

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Спецификация для промышленного/профессионального использования : For professional use only
Функция или категория использования : Смазки, густые смазки и выхода изделия

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht - Nederland
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848
rjionker@bardahl.nl - www.bardahl.nl

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +31 (0) 6 2908 2010
В рабочее время: 8.30 т/м 17:00 ч

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024 г. Минск	+375 (17) 212 76 21	
Казахстан	Republican Toxicology Center City Emergency Medicine Hospital	Tole-bi 93 480083 Almaty	+7 3272 925 868	
Казахстан	Regional (Oblast) Toxicology and Hyperbaric Oxygenation Centre	Lumumba Street 60 South Kazakhstan Oblast, Kazakstan 486018 Shimkent		
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухареvская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Воспламеняющаяся химическая продукция в аэрозольной упаковке, Класс 3 H229
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4 H302
Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2 H319
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3 H412

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

The product has to be labeled due to the calculation procedure of the General Classification guideline for preparations of the EU", DIR.".

Chroom-Nickel Paste

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Указания об опасности (CLP) :

H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H302 - Вредно при проглатывании.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Советы по технике безопасности (CLP) :

P501 - Удалить содержимое/контейнер в учреждение для сбора опасных или специальных отходов.
P410+P412 - Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза.
P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, средствами защиты лица.
P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P103 - Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.
P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
aluminium powder (pyrophoric) (Примечание Т)	(CAS №) 7429-90-5 (EC №) 231-072-3 (Индексный № EC) 013-001-00-6	2,5 - 10	Water-react. 2, H261 Pyr. Sol. 1, H250
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	(CAS №) 64742-95-6 (EC №) 265-199-0 (Индексный № EC) 649-356-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119486773-24	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propylene carbonate	(CAS №) 108-32-7 (EC №) 203-572-1 (Индексный № EC) 607-194-00-1	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl) and iso-Pr)esters, zi	(CAS №) 68457-79-4 (EC №) 270-608-0	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Chromium substance with an exposure limit for the joint workplace	(CAS №) 7440-47-3 (EC №) 231-157-5	1 - 2,5	Не классифицируется как опасное в соответствии с критериями Регламента (EC) No 1272/2008
nickel (Примечание S)(Примечание 7)	(CAS №) 7440-02-0 (EC №) 231-111-4 (Индексный № EC) 028-002-00-7	0,1 - 1	Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and difosforpentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide and with the addition of salt, by means of amines, C12-14-tert-alkyl.	(EC №) 931-384-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119493620-38-0002	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Примечание 7: Сплавы, содержащие никель, классифицируются для сенсibilизации кожи, когда превышена скорость высвобождения

Chroom-Nickel Paste

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

0,5 мкг Ni/см²/неделя, измеренная стандартным методом испытания Европейского стандарта EN 1811

Примечание S: Это вещество может не требовать этикетки в соответствии со Статьей 17 (см. раздел 1.3 Приложения I) (Таблица 3.1). Это вещество может не требовать этикетки в соответствии со Статьей 23 Директивы 67/548/ЕЕС (см. раздел 8 Приложения VI к этой Директиве) (Таблица 3.2).

Примечание T: Это вещество может быть продано в форме, которая не имеет физических опасностей, как указано в классификации в записи в Части 3. Если результаты соответствующего метода или методов в согласно Части 2 Приложения I к настоящему Регламенту показывают, что конкретная форма продаваемого вещества не проявляет этого физического свойства или этих физических опасностей, вещество классифицируется в соответствии с результатом или результатами этого испытания или этих испытаний. Соответствующая информация, включая ссылку на соответствующий метод(ы) испытаний, должна быть включена в паспорт безопасности.

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании	: Assure fresh air breathing. Allow the victim to rest. If you feel unwell, seek medical advice.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть большим количеством воды с мылом. Remove contaminated clothing immediately.
Первая помощь при попадании в глаза	: Obtain medical attention if pain, blinking or redness persists. Ensure adequate flushing of eyes by separating eyelids with the fingers.
Первая помощь при проглатывании	: НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Obtain emergency medical attention.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Пена. Carbon dioxide. Powder.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Вода.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Взрывоопасность	: May form flammable/explosive vapour-air mixture.
-----------------	--

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Prevent fire fighting water from entering the environment.
Средства защиты при пожаротушении	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	: Remove ignition sources.
-----------------------------	----------------------------

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Wear proper protective equipment.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Keep public away from danger area. Ventilate area.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки	: Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel). Ventilate area.
----------------	--

6.4. Ссылка на другие разделы

See Headings 7 and 8. See Heading 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе	: Good ventilation of the workplace required. Избегать контакта с кожей и глазами.
Меры предосторожности при работе с продуктом	: Keep away from sources of ignition - No smoking. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Container under pressure. Do not drill or burn even after use. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

Chroom-Nickel Paste

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Store in a dry, cool place. Government regulations on storing packagings with pressurized containers must be observed.
Несовместимые материалы : Прямые солнечные лучи. Heat sources.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

aluminium powder (pyrophoric) (7429-90-5)		
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	10* 4**
Chromium substance with an exposure limit for the joint workplace (7440-47-3)		
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	0,5 мг/м³
nickel (7440-02-0)		
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	0,5 мг/м³

Дополнительная информация : The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace

8.2. Применимые меры технического контроля

Защита рук:

Wear suitable gloves resistant to chemical penetration. Refer to manufacturer's information.

Защита глаз:

Chemical goggles or safety glasses

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания:

No special protection required where adequate ventilation is maintained.

Прочая информация:

Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и корма для животных. Remove contaminated clothing immediately. Avoid contact with skin and eyes.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Solid
Цвет	: Silver. Grey.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура воспламенения	: Нет данных
Температура самовозгорания	: 400 °C
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Растворимость	: Material nearly insoluble in water. Органический растворитель:6.9%
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных

Chroom-Nickel Paste

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Product is not explosive. Explosive vapour/air mixtures may be formed.
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 109 г/л

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

10.2. Химическая устойчивость

No decomposition if used according to specifications.

10.3. Возможность опасных реакций

No dangerous reactions known.

10.4. Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

Carbon dioxide. Carbon monoxide.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	: Оральный: Вредно при проглатывании.
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется как опасное в соответствии с критериями Регламента (ЕС) No 1272/2008
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется как опасное в соответствии с критериями Регламента (ЕС) No 1272/2008

ATE CLP (орально)	500 мг/кг вес тела
-------------------	--------------------

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6)

ЛД50 перорально, крыса	3295 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 3160 мг/кг
ЛК 50 ингаляционно, крыса (пары - мг/л/4ч)	> 10,2 мг/л/4 ч

propylene carbonate (108-32-7)

ЛД50 перорально, крыса	29000 мг/кг
------------------------	-------------

Разъедание/раздражение кожи	: No irritant effect
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: No irritant effect
Респираторная или кожная сенсibilизация	: No sensitisation responses were observed
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется как опасное в соответствии с критериями Регламента (ЕС) No 1272/2008
Канцерогенность	: Не классифицируется как опасное в соответствии с критериями Регламента (ЕС) No 1272/2008
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется как опасное в соответствии с критериями Регламента (ЕС) No 1272/2008
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется как опасное в соответствии с критериями Регламента (ЕС) No 1272/2008
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется как опасное в соответствии с критериями Регламента (ЕС) No 1272/2008
Опасность при аспирации	: Не классифицируется как опасное в соответствии с критериями Регламента (ЕС) No 1272/2008

Chroom-Nickel Paste

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - вода	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Острая водная токсичность	: Не классифицируется как опасное в соответствии с критериями Регламента (ЕС) No 1272/2008
Хроническая токсичность в водной среде	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6)	
ЛК50 другие водные организмы 2	9,2 мг/л (Oncorhynchus mykiss (96h))
ЭК 50 Дафния 1	3,2 мг/л (48h)
КНЭ (острая)	1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zi (68457-79-4)	
LC50 рыбы 1	4,5 мг/л OECD 203, (Cyprinodon variegatus)
ЭК 50 Дафния 1	23 мг/л OECD 202 (Daphnia magna)
ЕС50 72ч Водоросли 1	21 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zi (68457-79-4)	
Биоразложение	1,5 % OECD 301B

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and difosforpentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide and with the addition of salt, by means of amines, C12-14-tert-alkyl.	
Биоразложение	7,4 % Sturm (28d)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Chroom-Nickel Paste	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zi (68457-79-4)	
Log Kow	0,69

12.4. Мобильность в почве

Chroom-Nickel Paste	
Экология - грунт	Вредный для водных организмов. Prevent entry to sewers and public waters.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Avoid release to the environment.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	: 16 05 04* - Газы в пресс-контейнерах (включая галон), содержащие опасные вещества 12 01 12* - отработанные воски и жиры

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
АЭРОЗОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable	АЭРОЗОЛИ	АЭРОЗОЛИ
Описание транспортного документа				
UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.2, (E)	UN 1950 AEROSOLS, 2.2	UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.2	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.2
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2

Chroom-Nickel Paste

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Группа упаковки (если применимо)				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом

Код классификации (ДОПОГ)	: 5A
Специальное положение (ДОПОГ)	: 190, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 1л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P207, LP02
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	: PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP9
Категория транспортировки (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (ДОПОГ)	: V14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ)	: CV9, CV12
код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ)	: E

- Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: SP277
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P207, LP02
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	: PP87, L2
EmS-№ (Пожар)	: F-D
EmS-№ (Разлив)	: S-U
Категория погрузки (МКМПОГ)	: Отсутствует

- Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E0
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y203
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 30kgG
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 203
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 75kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 203
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 150kg
Специальное положение (ИАТА)	: A985, A14, A167

Chroom-Nickel Paste

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) : 2L

- Транспортирование по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ) : 5A
Специальные положения (ВОПОГ) : 19, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E0
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP
Вентиляция (ВОПОГ) : VE04
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 0

- Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : 5A
Специальное положение (МПОГ) : 190, 327, 344, 625
Ограниченное количество (МПОГ) : 1L
Освобожденные количества (МПОГ) : E0
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P207, LP02
Специальные положения по упаковке (МПОГ) : PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP9
Категория транспортировки (RMПОГ) : 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) : W14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ) : CW9, CW12
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE2
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 20

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : 109 г/л

15.1.2. Национальное регулирование

Германия

Приложение к AwSV : Класс опасности загрязнения воды (WGK) 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1)

12-й Указ по Реализации Федерального закона о борьбе с выбросами - 12.BImSchV : Не подпадает под 12 BImSchV (постановление о защите против выбросов) (Регламент на случай крупных аварий)

Нидерланды

Waterbeveiligheid : 8 - Опасно для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде

Saneringsinspanningen : A - В основном не выполнять; Если это так, то, применяя наилучшие имеющиеся методы.

Перечень канцерогенов SZW : Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zi имеются в перечне

Перечень мутагенов SZW : Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zi имеются в перечне

NIET-список репродуктивных токсинов - Лактация : Ни одного из компонентов нет в перечне

Chroom-Nickel Paste

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

NIET-список репродуктивных токсинов - Рождаемость : Ни одного из компонентов нет в перечне

NIET-список репродуктивных токсинов - Развитие : Ни одного из компонентов нет в перечне

Дания

Национальные законодательства Дании : Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
1.1	Номер статьи	Удалено	
1.2	Спецификация для промышленного/профессионального использования	Добавлено	

Аббревиатуры и акронимы:

Abbreviations and acronyms: RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail ICAO: International Civil Aviation Organization ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System of Classification and labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent

Полный текст фраз H и ECH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4
Aquatic Chronic 2	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2
Asp. Tox. 1	Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, Класс 1
Carc. 2	Химическая продукция, обладающая канцерогенными свойствами, Класс 2
Eye Dam. 1	Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3
Pyr. Sol. 1	Пирофорные твердые вещества, Класс 1
Skin Irrit. 2	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная, Класс 1
STOT RE 1	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, Класс 1
STOT SE 3	Химическая продукция, обладающая наркотическим действием, Класс 3
STOT SE 3	Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3
Water-react. 2	Химическая продукция, выделяющая воспламеняющиеся газы при контакте с водой, Класс 2
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H250	Самопроизвольное возгорание на открытом воздухе
H261	При контакте с водой выделяют воспламеняющийся газ
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей

Chroom-Nickel Paste

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H351	Предположительно вызывает рак
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта