

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 1 из 21

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

DINITROL 442 light grey

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Рекомендации по применению химической продукции

Антикоррозийные покрытия

Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Компания: | DINOL GmbH | |
| Улица: | Pyrmonter Strasse 76 | |
| Город: | D-32676 Luegde | |
| Телефон: | + 49 (0) 5281 982980 | Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail: | msds@dinol.com | |
| Контактное лицо: | Labor | |
| Веб-сайт: | www.dinol.com | |
| Ответственный Департамент: | msds@dinol.com | |

Аварийный номер телефона: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und English)

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335
 STOT RE 2; H373
 Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

reaction mass of ethylbenzene and xylene
 Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)
 ксилол
 Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

| | |
|------|--|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 2 из 21

H412
EUN208
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Содержит Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Может вызывать аллергические реакции.

Меры по предупреждению опасности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P260 Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Исключительное этикетирование

Только для профессиональных пользователей.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H412

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 3 из 21

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | | | 20 - < 25 % |
| | 905-588-0 | | 01-2119488216-32 | |
| | Воспламеняющаяся жидкость 3, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 | | | |
| 123-86-4 | n-butyl acetate | | | 5 - < 10 % |
| | 204-658-1 | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 | |
| | Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H226 H336 EUN066 | | | |
| | Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%) | | | 5 - < 10 % |
| | 919-446-0 | | 01-2119458049-33 | |
| | Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 1, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUN066 | | | |
| 1330-20-7 | ксилол | | | 1 - < 5 % |
| | 215-535-7 | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 | |
| | Воспламеняющаяся жидкость 3, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 | | | |
| | Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических | | | 1 - < 5 % |
| | 919-857-5 | | 01-2119463258-33 | |
| | Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1; H226 H336 H304 EUN066 | | | |
| 13463-67-7 | Титан диоксид | | | 1 - < 5 % |
| | 236-675-5 | | 01-2119489379-17 | |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate | | | 1 - < 5 % |
| | 203-603-9 | 607-195-00-7 | 01-2119475791-29 | |
| | Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H226 H336 | | | |
| 100-41-4 | ethylbenzene | | | 1 - < 5 % |
| | 202-849-4 | 601-023-00-4 | 01-2119489370-35 | |
| | Воспламеняющаяся жидкость 2, Острая токсичность 4, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Опасность при аспирации 1; H225 H332 H373 H304 | | | |
| | Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified | | | 1 - < 5 % |
| | 918-668-5 | | 01-2119455851-35 | |

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 4 из 21

| | | |
|-------------|--|------------------|
| | Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H226 H335 H336 H304 H411 | |
| 147900-93-4 | Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine | < 1 % |
| | | 01-2119971821-33 |
| | Острая токсичность 4, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Хроническая токсичность для водной среды 2; H302 H317 H373 H411 | |
| 85711-55-3 | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | < 1 % |
| | 288-315-1 | 01-2119974148-28 |
| | Серьезное повреждение глаз 1, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2; H318 H317 H373 | |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | < 0,1 % |
| | 205-250-6 | 01-2119524678-29 |
| | Воздействующая на репродуктивную функцию 1B, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1A, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H360FD H319 H317 H400 H412 | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 5 из 21

SCL, множитель M и/или ATE

| Номер CAS | Номер EC | Название | Часть |
|-------------|-----------|--|-------------|
| | | SCL, множитель M и/или ATE | |
| | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene | 20 - < 25 % |
| | | ингаляционный: LC50 = 20 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральные: LD50 = 4300 мг/кг | |
| 123-86-4 | 204-658-1 | n-butyl acetate | 5 - < 10 % |
| | | ингаляционный: LC50 = > 21 мг/л (пары); ингаляционный: LC50 = >21 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 14112 мг/кг; оральные: LD50 = 10760 мг/кг | |
| | 919-446-0 | Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, цикленов, ароматические (2-25%) | 5 - < 10 % |
| | | кожный: LD50 = >3400 мг/кг; оральные: LD50 = >15000 мг/кг | |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | ксилол | 1 - < 5 % |
| | | ингаляционный: LC50 = 10-20 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = 2000 мг/кг; оральные: LD50 = 8700 мг/кг | |
| | 919-857-5 | Углеводороды, C9-C11, n-алканов, изоалканов, цикленов, <2% ароматических | 1 - < 5 % |
| | | ингаляционный: LC50 = > 5000 мг/л (пары); кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральные: LD50 = > 5000 мг/кг | |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Титан диоксид | 1 - < 5 % |
| | | кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральные: LD50 = > 5000 мг/кг | |
| 108-65-6 | 203-603-9 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 1 - < 5 % |
| | | ингаляционный: LC50 = 35,7 мг/л (пары); кожный: LD50 = >5000 мг/кг; оральные: LD50 = 8500 мг/кг | |
| 100-41-4 | 202-849-4 | ethylbenzene | 1 - < 5 % |
| | | ингаляционный: LC50 = 17,2 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = 15400 мг/кг; оральные: LD50 = 3500 мг/кг | |
| | 918-668-5 | Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified | 1 - < 5 % |
| | | ингаляционный: LC50 = >6193 мг/л (пары); кожный: LD50 = >3160 мг/кг; оральные: LD50 = 3492 мг/кг | |
| 147900-93-4 | | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | < 1 % |
| | | оральные: LD50 = > 1570 мг/кг | |
| 85711-55-3 | 288-315-1 | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | < 1 % |
| | | оральные: LD50 = > 2000 мг/кг | |
| 136-52-7 | 205-250-6 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | < 0,1 % |
| | | кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральные: LD50 = 3129 мг/кг | |

Дополнительная информация

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу.

Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 6 из 21

При воздействии на кожу

Сменить контаминированную одежду.
Промыть большим количеством воды/Мыло.
При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При попадании в глаза

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При проглатывании

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Немедленно вызвать врача.
Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.
НЕ вызывать рвоты.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Тошнота, Головокружение, Головные боли.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Отсутствует какая-либо информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO₂), Порошок для тушения, Водяной туман.

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Опасные продукты разложения: При продолжительном выдерживании (экспонировании) опасность серьезного вреда для здоровья.
Не дышать взрывчатые и горючие газы. Применять подходящее средство защиты органов дыхания.

Специфика при тушении

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Дополнительная рекомендация

подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Обеспечить хорошую вентиляцию.
Использовать персональные средства защиты.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

СИЗ аварийных бригад

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

Действия при утечке, разливе, россыпи

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 7 из 21

Для сдерживания

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Собирать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Для чистки

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Не смывать водой.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Принять меры против электростатического заряда.

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Во время работы не есть и не пить.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Хранить емкость в сухом месте.

Беречь от тепла. Предохранять от прямого солнечного излучения.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительные средства. Сильная кислота, сильные щелочи

Особые конечные области применения

Антикоррозийные покрытия

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 8 из 21

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| Номер CAS | Обозначением | мг/м3 | мг/см2 | Категория | Сорт |
|------------|--|-------|--------|-----------------|------|
| 108-65-6 | 1-Метоксипропан-2-ол ацетат | 10 | | (максимальная) | ПДК |
| 123-86-4 | Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) | 50 | | (среднесменная) | ПДК |
| | | 200 | | (максимальная) | ПДК |
| 1330-20-7 | Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (ксилол смесь изомеров) | 50 | 0,08 | (среднесменная) | ПДК |
| | | 150 | | (максимальная) | ПДК |
| 13463-67-7 | Титан диоксид (титан окись) | 10 | | (среднесменная) | ПДК |
| 100-41-4 | Этилбензол | 50 | | (среднесменная) | ПДК |
| | | 150 | | (максимальная) | ПДК |

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 9 из 21

Значения DNEL/DMEL

| Номер CAS | Обозначением | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
|---|--------------|---------------------------|-------------|---------------------------|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | | | | |
| рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 211 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | локальный | 221 мг/м3 |
| рабочий DNEL, острый | | ингаляционный | системный | 442 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | | кожный | системный | 180 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, острый | | ингаляционный | локальный | 289 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | | оральный | системный | 1,6 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 14,8 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | | ингаляционный | локальный | 65,3 мг/м3 |
| потребители DNEL, острый | | ингаляционный | системный | 260 мг/м3 |
| потребители DNEL, острый | | ингаляционный | локальный | 260 мг/м3 |
| 123-86-4 n-butyl acetate | | | | |
| рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 48 мг/м3 |
| рабочий DNEL, острый | | ингаляционный | системный | 600 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | локальный | 300 мг/м3 |
| рабочий DNEL, острый | | ингаляционный | локальный | 600 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 12 мг/м3 |
| потребители DNEL, острый | | ингаляционный | системный | 300 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | | ингаляционный | локальный | 35,7 мг/м3 |
| потребители DNEL, острый | | ингаляционный | локальный | 300 мг/м3 |
| Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%) | | | | |
| рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 330 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | | кожный | системный | 44 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 71 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | | кожный | системный | 26 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | | оральный | системный | 26 мг/кг масса тела/день |
| 1330-20-7 ксилол | | | | |
| потребители DNEL, долговременный | | оральный | системный | 1,6 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | | кожный | системный | 180 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | | кожный | системный | 108 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 77 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 14,8 мг/м3 |
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических | | | | |
| потребители DNEL, долговременный | | оральный | системный | 125 мг/кг масса тела/день |

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 10 из 21

| | | | |
|----------------------------------|---|-----------|-----------------------------|
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 208 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | кожный | системный | 125 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 871 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 185 мг/м3 |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate | | |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 153,5 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, острый | ингаляционный | локальный | 550 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 275 мг/м3 |
| 100-41-4 | ethylbenzene | | |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 77 мг/м3 |
| рабочий DNEL, острый | ингаляционный | локальный | 293 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 180 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 15 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | оральный | системный | 1,6 мг/кг масса тела/день |
| | | | |
| | Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified | | |
| потребители DNEL, долговременный | оральный | системный | 11 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 25 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | кожный | системный | 11 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 150 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 32 мг/м3 |

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 11 из 21

Значения PNEC

| Номер CAS | Обозначением | |
|--|---------------------------------|--------------|
| Отделение | | Значение |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | | |
| пресная вода | | 0,327 мг/л |
| морская вода | | 0,327 мг/л |
| осадочное отложение, пресная вода | | 12,64 мг/кг |
| осадочное отложение, морская вода | | 12,64 мг/кг |
| почва | | 2,31 мг/кг |
| 123-86-4 | n-butyl acetate | |
| пресная вода | | 0,18 мг/л |
| морская вода | | 0,018 мг/л |
| осадочное отложение, пресная вода | | 0,981 мг/кг |
| осадочное отложение, морская вода | | 0,0981 мг/кг |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях | | 35,6 мг/л |
| почва | | 0,0903 мг/кг |
| 1330-20-7 | ксилол | |
| пресная вода | | 0,327 мг/л |
| морская вода | | 0,327 мг/л |
| осадочное отложение, пресная вода | | 12,46 мг/кг |
| осадочное отложение, морская вода | | 12,46 мг/кг |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях | | 6,58 мг/л |
| почва | | 2,31 мг/кг |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate | |
| пресная вода | | 0,635 мг/л |
| морская вода | | 0,0635 мг/л |
| осадочное отложение, пресная вода | | 3,29 мг/кг |
| осадочное отложение, морская вода | | 0,329 мг/кг |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях | | 100 мг/л |
| почва | | 0,29 мг/кг |
| 100-41-4 | ethylbenzene | |
| пресная вода | | 0,1 мг/л |
| морская вода | | 0,01 мг/л |
| осадочное отложение, пресная вода | | 13,7 мг/кг |
| осадочное отложение, морская вода | | 1,37 мг/кг |
| Вторичное отравление | | 0,02 мг/кг |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях | | 9,6 мг/л |
| почва | | 2,68 мг/кг |

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 12 из 21

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию.
 При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.
 Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Защитные очки с боковой защитой (EN 166)

Средства защиты рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374):
 FKM (фторкаучук) время проникновения (максимальное время носки): 480 min.
 NBR (Нитриловый каучук) время проникновения (максимальное время носки): 480 min.
 Толщина материала перчаток : > 0,12 mm
 Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.
 Защитные перчатки следует заменять при первых признаках изнашивания.
 Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Одежда и обувь специальная защитная

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Защита органов дыхания

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.
 Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141).., Фильтрующий материал/-среда: A/P2

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

| | | |
|---|---|-------------------|
| Агрегатное состояние: | Жидкий | |
| Цвет: | светло-серый | |
| Запах: | характерный | |
| Порог запаха: | не определено | |
| Температура плавления/температура замерзания: | | не определено |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: | | 124 °C |
| Горючесть: | | неприменимо |
| Нижний предел экспозиции: | | 1,0 объем. % |
| Верхний предел экспозиции: | | 7,0 объем. % |
| Точка вспышки: | | 24 °C |
| Температура воспламенения: | | 210 °C |
| Температура разложения: | | не определено |
| pH: | | неприменимо |
| Вязкость, кинематическая: | | не определено |
| Растворимость в воде: | Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде. | |
| Растворимость в других растворителях | | не определено |
| Кoeffициент распределения н-октанол/вода: | | не определено |
| Давление паров: (при 20 °C) | | 6,0 гПа |
| Плотность (при 20 °C): | | 1,18 - 1,22 г/см3 |
| Относительная плотность паров: | | не определено |

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 13 из 21

Параметры твердых частиц: не определено

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

не определено

Температура самовозгорания

твердого тела:

неприменимо

газ:

неприменимо

Окисляющие свойства

не определено

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Тест на разделение растворителя:

не определено

Содержание растворителя:

44,4 %

Содержание твердых веществ:

53 - 57 %

Точка сублимации:

не определено

Точка размягчения:

не определено

Температура текучести:

не определено

Вязкость, динамическая:

1600 - 2200 мПа·с

(при 20 °C)

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая стабильность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Защищать от жары.

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Окись углерода

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 14 из 21

| Номер CAS | Обозначением | | | | |
|------------|---|---------------|-----------|----------|-------|
| | Путь воздействия | Доза | Виды | Источник | Метод |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | 4300 | Крыса | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | > 2000 | Кролик | |
| | ингаляционный (4 h) пар | LC50 | 20 мг/л | Крыса | |
| | ингаляционный пыль/туман | ATE | 1,5 мг/л | | |
| 123-86-4 | n-butyl acetate | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | 10760 | Крыса | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | > 14112 | Кролик | |
| | ингаляционный пар | LC50 | > 21 мг/л | Крыса | |
| | ингаляционный (4 h) пыль/туман | LC50 | >21 мг/л | Крыса | |
| | Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%) | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | >15000 | Крыса | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | >3400 | Крыса | |
| 1330-20-7 | ксилол | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | 8700 | Крыса | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | 2000 | Кролик | |
| | ингаляционный (4 h) пар | LC50 мг/л | 10-20 | Крыса | |
| | ингаляционный пыль/туман | ATE | 1,5 мг/л | | |
| | Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | > 5000 | Крыса | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | > 5000 | Кролик | |
| | ингаляционный (4 h) пар | LC50 мг/л | > 5000 | Крыса | |
| 13463-67-7 | Титан диоксид | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | > 5000 | Крыса | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | > 2000 | Кролик | |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | 8500 | Крыса | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | >5000 | Кролик | |

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 15 из 21

| | | | | | | |
|-------------|---|------------|-----------|--------|--------|--|
| | ингаляционный (4 h) пар | LC50 | 35,7 мг/л | Крыса | | |
| 100-41-4 | ethylbenzene | | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | 3500 | Крыса | GESTIS | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | 15400 | Кролик | GESTIS | |
| | ингаляционный (4 h) пар | LC50 | 17,2 мг/л | Крыса | | |
| | ингаляционный пыль/туман | ATE | 1,5 мг/л | | | |
| | Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified | | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | 3492 | Крыса | | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | >3160 | Кролик | | |
| | ингаляционный пар | LC50 мг/л | >6193 | Крыса | | |
| 147900-93-4 | Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine | | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | > 1570 | Крыса | | |
| 85711-55-3 | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | > 2000 | Крыса | | |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | 3129 | Крыса | | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | >2000 | Крыса | | |

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсibiliзирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Содержит Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (reaction mass of ethylbenzene and xylene; Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%))

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 16 из 21

Эндокринные разрушающие свойства

Потенциал эндокринных нарушений Отсутствует какая-либо информация.

Дальнейшие указания

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| Номер CAS | Обозначением | | | | | |
|-----------|---|-----------------|-----------|---------------------------------------|----------|-------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 123-86-4 | n-butyl acetate | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 18 мг/л | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 397 мг/л | 72 h | Selenastrum capricornutum | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 44 мг/л | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | | |
| | Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%) | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 10-30 мг/л | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 4,6 мг/л | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 10-22 мг/л | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | | |
| 1330-20-7 | ксилол | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 86 мг/л | 96 h | Leuciscus idus (золотой язь) | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 2-8 мг/л | | Selenastrum capricornutum | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 1-10 мг/л | 48 h | | | |
| 100-41-4 | ethylbenzene | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 80 мг/л | 96 h | рыба | GESTIS | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 5 мг/л | 72 h | водоросль | GESTIS | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 4,75 мг/л | 48 h | | GESTIS | |

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 17 из 21

| Номер CAS | Обозначением | | | |
|-----------|--|----------|----|----------|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 123-86-4 | n-butyl acetate | | | |
| | ОЭСР 301D/ ЕЕС 92/69/V, С.4-Е | 83% | 28 | |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | Углеводороды, С9-С12, n-алканов, изоалканов, цикленов, ароматические (2-25%) | | | |
| | | 74,7 % | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar | | | |
| | Углеводороды, С9-С11, n-алканов, изоалканов, цикленов, <2% ароматических | | | |
| | | 80% | | |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate | | | |
| | ОЕСД 302 В | >90 % | | |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения n-октанол/вода

| Номер CAS | Обозначением | Log Pow |
|-----------|---------------------------------|---------|
| 123-86-4 | n-butyl acetate | 2,3 |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 0,56 |
| 100-41-4 | ethylbenzene | 3,15 |

Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не смешивать с другими отходами.

Список предлагаемых кодов/наименований отходов согласно EAKV:

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080111 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

Зараженная упаковка

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 18 из 21

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки
Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1139
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: Раствор для нанесения покрытия
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: III
Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
Особо оговоренные условия: 640E
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Категория транспортировки: 3
Риск №: 30
Код ограничения проезда через туннели: D/E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)
E1

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1139
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: Coating solution
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: III
Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no
Особо оговоренные условия: 955
Ограниченное количество (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-E

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)
E1

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)


Номер ООН или идентификационный номер: UN 1139

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 19 из 21

| | | |
|--|---|--|
| <u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u> | Coating solution | |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | 3 | |
| <u>Группа упаковки:</u> | III | |
| Лист опасности: | 3 | |
| |  | |
| Особо оговоренные условия: | A3 | |
| Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): | 10 L | |
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): | 355 | |
| Максимальное количество (Пассажирский самолет): | 60 L | |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): | 366 | |
| Максимальное количество (Грузовой самолет): | 220 L | |
| <u>Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)</u> | | |
| E1 | | |
| : Y344 | | |

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Воспламеняющиеся жидкости

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 28, Запись 40, Запись 75

| | |
|---|-----------------------|
| Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): | 44,4 % |
| Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): | 528 g/l |
| | P5c FLAMMABLE LIQUIDS |

Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!
 При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/EC для защиты здоровья и безопасности работающих.
 Примечание Закон о национальной химический веществ.

Национальное законодательство

| | |
|---------------------------------------|---|
| Указания об ограничении деятельности: | Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства. |
| Класс загрязнения воды (D): | 2 - опасен для воды |

Дополнительные данные

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 20 из 21

Смесь содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), включенные в перечень веществ-кандидатов в соответствии со статьей 59 REACH: нет

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности вещества была проведена в этой смеси для следующих веществ:

Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, цикленов, <2% ароматических

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,8,9,11.

Сокращения и акронимы

Flam. Liq. 2: Воспламеняющаяся жидкость

Flam. Liq. 3: Воспламеняющаяся жидкость

Acute Tox. 4: Острая токсичность

Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации

Skin Irrit. 2: Раздражение кожи

Eye Dam. 1: Серьезное повреждение глаз

Eye Irrit. 2: Раздражение глаз

Skin Sens. 1: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей

Skin Sens. 1A: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей

Repr. 1B: Воздействующая на репродуктивную функцию

STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии

STOT RE 1: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии

STOT RE 2: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии

Aquatic Acute 1: Острая токсичность для водной среды

Aquatic Chronic 2: Хроническая токсичность для водной среды

Aquatic Chronic 3: Хроническая токсичность для водной среды

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

| Классификация | Процедура классификации |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | На основе данных испытаний |
| Skin Irrit. 2; H315 | Процесс расчета |
| Eye Irrit. 2; H319 | Процесс расчета |
| STOT SE 3; H335 | Процесс расчета |
| STOT RE 2; H373 | Процесс расчета |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные

DINITROL 442 light grey

Дата ревизии: 18.12.2025

Код продукта: 5114

страница 21 из 21

| | |
|--------|---|
| | смеси. |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H312 | Вредно при попадании на кожу. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H332 | Вредно при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H360FD | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| H372 | Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| EUN066 | Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин. |
| EUN208 | Содержит Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Может вызывать аллергические реакции. |

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)