

NITRO лак уни 10 - 60; NITRO грунтовочный лак ЕС

1. ДАННЫЕ О ИЗДЕЛИИ И ПОСТАВЩИКЕ

Наименование изделия: NITRO лак уни 10 - 60; NITRO грунтовочный лак ЕС
Индекс: X13690, X13899, X13902, X13900, X13901, X13954, X13966
Общее название изделия: Лак на основе алкидной смолы, нитроцеллюлозы и органических растворителей.
Производитель / поставщик: ZVEZDA-HELIOS a.d. Industrija boja i lakova

2. СОСТАВ / ДАННЫЕ ОБ ОПАСНЫХ КОМПОНЕНТАХ

Содержит следующие, опасные для здоровья и окружающей среды, вещества:

| Химическое наименование | Конц. % | CAS № | ЕС № | Индекс № | Обозн. опасн | R-предложения |
|-------------------------------------|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------|
| н-бутилацетат | 10-25 | 123-86-4 | 204-658-1 | 607-025-00-1 | | R67 R66 R10 |
| нитроцеллюлоза с макс.12.6% азота | 10-25 | - | - | 603-037-01-3 | F | R11 |
| ацетон | 10-25 | 67-64-1 | 200-662-2 | 606-001-00-8 | Xi F | R67 R66 R36 R11 |
| этил ацетат | 10-25 | 141-78-6 | 205-500-4 | 607-022-00-5 | Xi F | R67 R66 R36 R11 |
| Углеводороды обработанные водородом | C6-11, 10-25 | 93763-33-8 | 297-852-0 | 649-343-00-3 | Xn N | R51/53 R67 R66 R65 |
| ксилен | 2.5-10 | 1330-20-7 | 215-535-7 | 601-022-00-9 | Xn | R38 R20/21 R10 |

3. КОНСТАТАЦИИ ОПАСНЫХ СВОЙСТВ

Опасности изделия: Очень воспламеняющееся. Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи. Пары могут стать причиной сонливости и головокружения. Раздражает глаза. Очень токсично при вдыхании, попадании на кожу и внутрь. Вредно для водных организмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

| | |
|--|--|
| Возможные симптомы чрезмерного воздействия изделия на организм: | Головокружение, тошнота, рвота, тяжелое дыхание, раздражение кожи или глаз. В таких примерах обратиться к врачу и показать ему это Свидетельство безопасности. |
| При чрезмерном вдыхании: | Вдыхать свежий воздух. Находиться в покое. Не есть, не пить пока не исчезнут симптомы.. |
| При принятии внутрь: | Не есть. Пить только воду. Не вызывать рвоту. |
| При попадании на кожу и одежду: | Удалить загрязненную одежду. Умыть кожу водой с мылом. Не использовать органических растворителей и разбавителей. |
| При попадании в глаза: | Промывать с большим количеством воды не менее 15 мин. и обратиться к врачу. |

5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

| | |
|---------------------------|---|
| Меры профилактики: | Устранить все возможные источники возгорания: открытый огонь, сигареты, искрящие инструменты и аппараты. Закрывать емкость. |
| Средства гашения: | для Пена, пыль, углекислый газ, а так же распыленная вода в ограниченном объеме. |
| Способы гашения: | Тушить в направлении ветра. Негорящие емкости охлаждать распыленной водой, предотвратить утечку изделий и переместить их на безопасное место. Учитывать возможность того, что во время пожара могут настать вредные для организма вещества, газы и густая сажа. Рекомендуется использовать защитную маску с фильтром А. |

6. ДЕЙСТВИЯ ПРИ РАЗЛИТИИ ПРОДУКТА

| | |
|--|--|
| Меры по личной защите: | Удалить возможные источники возгорания (огонь, сигарета, искры и т.п.) Защитить органы дыхания от вдыхания паров. Хорошо проветривать помещение. |
| Меры по охране окружающей среды: | Не допускать попадания в воду, водоемы, подвалы, ямы или канализацию, а так же концентрации паров в закрытых помещениях. |
| Методы очистки аварийных случаях: | в Удерживать и смешать пролитый продукт с землей, песком или другим абсорбирующим материалом. Смесь безопасно удалить на место, предназначенное для специальных и опасных отходов, или сжечь в соответствующей печи. |

7. ПРИМЕНЕНИЕ ОПАСНОГО ПРОДУКТА И ЕГО ХРАНЕНИЕ

| | |
|--------------------|--|
| Применение: | Во время использования изделия хорошо проветривать помещение. Учитывать действующие предписания о эмиссии опасных веществ в окружающую среду (см. раздел 12) и взрывоопасной границе (см. раздел 9). Обеспечить выполнение инструкций по рабочей безопасности. Емкости держать плотно закрытыми. Хранить в местах, недоступных неквалифицированным лицам. Во время работы не есть, не пить или курить. |
| Хранение: | Хранить в соответствии с предписаниями о хранении воспламеняющихся и других опасных веществ. Не хранить вместе с пищевыми продуктами или кормом для животных. Хранить в хорошо |

закрытой емкости, в сухом и проветриваемом помещении или в соответствии с условиями, указанными на этикетке. На упаковке должна быть оригинальная этикетка поставщика.

8. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

Личная защита: Средства личной защиты приспособить технологии нанесения изделия. Использовать материалы, стойкие к органическим растворителям (резина, специальная пластика). Использовать неискрящие инструменты.

Защита органов дыхания: Обеспечить такую вентиляцию на рабочем месте, чтобы концентрация паров растворителей, находящихся в изделии, не превышала предельной допустимой для профессионального подвержения.

Предписанные допустимые содержания опасных компонентов для профессиональной подвергаемости на рабочем месте в соответствии с Регламентом о защите рабочих перед риском подвержения химическим веществам (Германия TRGS 900):

| Химическое наименование вещества | CAS № | Допустимое содержание (мг/м ³) |
|----------------------------------|-----------|--|
| н-бутилацетатн | 123-86-4 | 480 |
| ацетон | 67-64-1 | 1210 |
| этил ацетат | 141-78-6 | 1400 |
| ксилен | 1330-20-7 | 221 |
| бутанол | 71-36-3 | 300 |
| этанол | 64-17-5 | 1900 |

Защита рук: Использовать материалы, стойкие к органическим растворителям (резина, специальная пластика). Всегда использовать защитные перчатки.

Защита глаз: Пользоваться защитными очками, при нанесении изделия распылением использовать маску для лица.

Защита кожи: Пользоваться защитной одеждой.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| | |
|--|-------------------------------|
| Вид: | Жидкость |
| Цвет: | Бесцветный |
| Запах: | По органических растворителях |
| pH: | N.A. |
| Точка кипения: | 56 °C ацетон |
| Температура вспышки: | 10°C ISO 3679 |
| Температура самовоспламенения: | 360 °C бутанол |
| Плотность (кг / л): | 1 ISO 2811 |
| Нижн.взрывоопас. граница (вес,%): | 1.1 |
| Верх.взрывоопас. граница (вес,%): | 19.00 |
| Давление пара (Pa/20°C): | 24738 ацетон |
| Массовая доля нелетучих веществ (вес. %): | 24-26 |
| Растворимость в воде: | Нерастворимый |

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Устойчивость: Изделие является стойким при нормальных условиях обращения, хранения и использования. Хранить хорошо закрытым в заводской

емкости.

Реактивность: Нереактивный и совместим с большинством обычных веществ, кроме экстремальных окислителей. Хранить хорошо закрытым в заводской емкости.

11. ТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вдыхание: Длительное вдыхание содержимых в изделии органических растворителей, в концентрациях, превышающих предельно допустимые для профессионального подвержения (см.раздел 8), может раздражать слизистую оболочку органов дыхания или влиять на нормальную работу печени, почек и центральной нервной системы.

Принятие внутрь: При попадании внутрь может повредить ткани желудочно-кишечного тракта.

Попадание на кожу: Длительный и интенсивный контакт с кожей может привести к потере кожного жирового слоя.

Попадание в глаза: Капли изделия или его пары в высоких концентрациях могут вызвать раздражение глаз. Симптомы воздействия изделия на организм указаны в разделе 4.

| Химическое наименование | CAS № | C50 - при вдыхании | LD50 – принятие внутрь | LD50 – на коже |
|-------------------------|---------------------|---|---|-------------------------|
| н-бутилацетат ацетон | 123-86-4 67-64-1 | LC 50 (4 час) Крыса > 5мг/л | LD 50 Крыса = 14000мг/кг LD 50 Крыса > 2000мг/кг | |
| этил ацетат | 141-78-6 | LC 50 (8 час) Крыса = 1600ppm | LD 50 Крыса = 5620мг/кг | LD 50 Заец = 20000мг/кг |
| ксилен | 1330-20-7 | LC 50 (4 час) Крыса = 6350мг/л | LD 50 Крыса = 8700мг/кг | |
| бутанол этанол | 71-36-3 64-17-5 | LC 50 Крыса > 5мг/л LC 50 (4 час) Крыса = 39мг/л | LD 50 Крыса > 2000мг/кг LD 50 Крыса = 7060мг/кг | |

12. ЭКОТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изделие содержит 66-69 % летучих органических компонентов, эмиссию которых регулирует Директива о эмиссии в воздух из неподвижных источников загрязнения (The German TA -Luft 1994). Биоразрушаемость в природном окружении долговременная. Предупредить утечку в землю, воду, водоемы, канализацию и биологические очистные сооружения. Рекомендуемый способ уничтожения-контролируемое высокотемпературное сжигание.

| Химическое наименование | CAS № | Допустимые концентрации | экотоксикологические |
|-------------------------|-----------|---|----------------------|
| н-бутилацетат | 123-86-4 | LC 50 (96 час) для водной среды рыбы = 184мг/л LC 50 (96 час) для водной среды Дафнии = 18мг/л LC 50 в водной среде бактерии > 1000мг/л | |
| ацетон | 67-64-1 | LC 50 в водной среде рыбы > 1000мг/л LC 50 в водной среде Дафнии > 1000мг/л LC 50 в водной среде бактерии > 1000мг/л | |
| ксилен | 1330-20-7 | LC 50 в водной среде рыбы = 1 - 10мг/л LC 50 в водной среде Дафнии = 1 - 10мг/л LC 50 в водной среде бактерии = 10 - 100мг/л | |
| бутанол | 71-36-3 | LC 50 в водной среде рыбы > 1000мг/л LC 50 в водной среде Дафнии > 1000мг/л LC 50 в водной среде бактерии > 1000мг/л | |
| этанол | 64-17-5 | LC 50 в водной среде рыбы = 13500мг/л LC 50 в водной среде Дафнии = 5000мг/л | |

13. УСТРАНЕНИЕ ОТХОДОВ

Изделия: Негодные остатки и отходы изделия подлежат устранению в

соответствии с требованиями о переработке специальных и опасных отходов (Соблюдать требования директивы 91/689/ЕЭС и последующих модификаций в отношении отходов).

Классификационный номер отхода: 08 01 11
Опасное свойство отхода: H5, H3-A.

Рекомендуемый способ уничтожения-контролируемое высокотемпературное сожжение или откладывание в специально предназначенных для опасных веществ местах.

Упаковки:

Металлическую упаковку, если ее повторное применение не является рациональным, преимущественно перерабатывать в металлургии или откладывать в специально предназначенных местах (Соблюдать требования директивы 94/62/ЕЭС и последующих модификаций в отношении отходов).

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перевоз по дороге/железной дороге – ADR/RID:

UN №: 1263
Класс: 3 Воспламеняющиеся жидкости
Упаковочная группа: II
Этикетка опасности: 3
Знак опасности: 33

Перевоз по морю – IMDG:

UN №: 1263
Класс: 3.2
Страница: 3268
Этикетка опасности: 3

15. ЗАКОНОМ ПРЕДПИСАННЫЕ ДАННЫЕ

Обозначение изделия:

F



ОЧЕНЬ ОГНЕОПАСНО

Xn



ВРЕДНО ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Содержит: ксилен ; бутанол

R-предложения:

R 11 Очень огнеопасно.
R 20/21/22 Вредно при вдыхании, контакте с кожей и глотании.
R 36 Раздражает глаза.
R 52/53 Вредно для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия в водной среде.
R 66 Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.

R 67 Пары могут стать причиной сонливости и головокружения.

S-предложения:

S 7/9 Хранить емкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте.

S 16 Беречь от источников воспламенения - Не курить.

S 36/37/39 Пользуйтесь надлежащей защитной одеждой, перчатками и средствами, защищающими глаза и лицо.

S 51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

S 61 Избегать попадания в окружающую среду. См. специальные инструкции/ Инструкции по технике безопасности.

Предписания: Данное Свидетельство безопасности изделия подготовлено в соответствии с Директивами 67/548, 88/379, 92/32, 99/45 ЕС.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Значение R-предложений из пункта 2:

R 10 Огнеопасно.

R 66 Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.

R 67 Пары могут стать причиной сонливости и головокружения.

R 11 Очень огнеопасно.

R 36 Раздражает глаза.

R 65 Вредно: при попадании внутрь может повредить легкие.

R 51/53 Токсично для водных организмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

R 20/21 Вредно при вдыхании и контакте с кожей.

R 38 Раздражает кожу.

R 22 Вредно при попадании внутрь.

R 37/38 Раздражает дыхательную систему и кожу.

R 41 Опасность серьезного повреждения глаз.

Информации в этом Свидетельстве безопасности относятся только к указанному изделию в поставляемой форме и не обязательно действительны в случае, если этот материал используется в комбинации с другими материалами или в процессах, непредусмотренных в инструкциях по применению. По убеждению поставщика эти информации являются точными и достоверными на день оформления этого Свидетельства безопасности. Ответственность потребителя заключается в определении соответствия использования изделия в различных обстоятельствах. Данные из Свидетельства безопасности не являются доказательством качества изделия, а только рекомендацией для организации безопасного использования изделия. В случае несоблюдения мер предосторожности, описанных в Свидетельстве безопасности, или неправильного использования изделия, мы не отвечаем за последствия.