



СВИДЕТЕЛЬСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ
(Дир. 1907/2006/ ЕЦ)

Стр: { PAGE

}/{ NUMPAGES }

NITRO эмаль

Контроль №:2
Дата выдачи:04/09/09

1. ДАННЫЕ О ИЗДЕЛИИ И ПОСТАВЩИКЕ

Наименование изделия: NITRO эмаль
Индекс: 4820,4880,4821,4881,16221,16223,16222,16264,16224
Общее название изделия: Лакокрасочное средство на основе алкидной смолы, нитроцеллюлозы, пигмента и органических растворителей.
Производитель / поставщик: HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Kolicvevo d.o.o.
Kolicvevo 65, 1230 DOMZALE, SLOVENIJA
tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040
АО "ХЕЛИОС" Завод по производству красок, лаков и искусственных смол

Телефон для срочн. случая: В случае опасности для здоровья посоветоваться с домашним или дежурным врачом, в случае опасности для жизни звонить на 03. Дополнительные информации по тел.ном.++386 (0)1 722 4381.

2. КОНСТАТАЦИИ ОПАСНЫХ СВОЙСТВ

Опасности изделия: Очень воспламеняющееся. Пары могут стать причиной сонливости и головокружения. Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи. Раздражает глаза.

3. СОСТАВ / ДАННЫЕ ОБ ОПАСНЫХ КОМПОНЕНТАХ

Состав: Лакокрасочные средства (краски и лаки) на основе полимеров, диспергированных или растворенных в неводной среде.

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

Химическое наименование	Конц. %	CAS №	ЕС №	Индекс №	Обозн. опасн	R-предложения
этил ацетат	25-50	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	F Xi	R11 R36 R66 R67
н-бутилацетатн	10-25	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1		R10 R66 R67
нитроцеллюлоза с макс.12.6% азота	10-25	-	-	603-037-01-3	F	R11
ксилен	2.5-10	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Xn	R10 R20/21 R38
этанол	2.5-10	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F	R11
изобутил ацетат	2.5-10	110-19-0	203-745-1	607-026-00-7	F	R11 R66
бутанол	2.5-10	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	Xn	R10 R22 R37/38 R41 R67
2-метокси-1-метилэтил ацетат	2.5-10	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	Xi	R10 R36

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 в 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)
этил ацетат	141-78-6	1400
н-бутилацетатн	123-86-4	480
ксилен	1330-20-7	221
этанол	64-17-5	1900
изобутил ацетат	110-19-0	480
бутанол	71-36-3	300
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6	275

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: Различные цвета
Запах: По органических растворителях

pH:	N.A.
Точка кипения:	77 °С этил ацетат
Температура вспышки:	-4 °С ICO 3679
Температура самовоспламенения:	370 °С н-бутилацетатн
Плотность (кг / л):	1.032 ISO 2811
Вязкость:ν	DIN4 20°С 45 - 60 s
Нижн.взрывоопас. граница (вес,%):	1.1
Верх.взрывоопас. граница (вес,%):	19.00
Давление пара (Pa/20°С):	9746 этил ацетат
Массовая доля нелетучих веществ (вес. %):	29-30
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 содержащихся 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
этил ацетат	141-78-6	LC 50 (8 час) Крыса = 1600 ppm	LD 50 Крыса = 5620 мг/кг	LD 50 Заец = 20000 мг/кг
н-бутилацетатн ксилен	123-86-4 1330-20-7	LC 50 (4 час) Крыса = 6350 мг/л	LD 50 Крыса = 14000 мг/кг LD 50 Крыса = 8700 мг/кг	
этанол	64-17-5	LC 50 (4 час) Крыса = 39 мг/л	LD 50 Крыса = 7060 мг/кг	
бутанол 2-метокси-1-метилэтил ацетат	71-36-3 108-65-6	LC 50 Крыса > 5 мг/л LC 50 Крыса > 5 мг/л	LD 50 Крыса > 2000 мг/кг LD 50 Крыса > 2000 мг/кг	

12. ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изделие содержит 65-71 % летучих органических компонентов.

Биоразрушаемость в природном окружении долговременная.

Предупредить утечку в землю, воду, водоемы, канализацию и биологические очистные сооружения. Рекомендуются способ уничтожения-контролируемое высокотемпературное сожжение.

Химическое наименование	CAS №	Допустимые концентрации	экотоксикологические
н-бутилацетат	123-86-4	LC 50 (96 час) для водной среды рыбы = 184 мг/л LC 50 (96 час) для водной среды Дафнии = 18 мг/л LC 50 в водной среде бактерии > 1000 мг/л	
ксилен	1330-20-7	LC 50 в водной среде рыбы = 1 - 10 мг/л LC 50 в водной среде Дафнии = 1 - 10 мг/л LC 50 в водной среде бактерии = 10 - 100 мг/л	
этанол	64-17-5	LC 50 в водной среде рыбы = 13500 мг/л LC 50 в водной среде Дафнии = 5000 мг/л	
бутанол	71-36-3	LC 50 в водной среде рыбы > 1000 мг/л LC 50 в водной среде Дафнии > 1000 мг/л LC 50 в водной среде бактерии > 1000 мг/л	
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6	LC 50 (96 час) для водной среды рыбы = 100 - 180 мг/л LC 50 (48 час) для водной среды Дафнии > 500 мг/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: 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 КРАСКИ (640 X)
Класс: 3 Воспламеняющиеся жидкости
Упаковочная группа: III
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

Xi



РАЗДРАЖАЮЩЕЕ

R-предложения:

R 11 Очень огнеопасно.

R 36 Раздражает глаза.

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

R 67 Пары могут стать причиной сонливости и головокружения.

S-предложения:

S 2 Хранить в недоступном для детей месте.

S 16 Беречь от источников воспламенения - Не курить.

S 37/39 Пользуйтесь надлежащими перчатками и средствами, защищающими глаза/лицо.

S 46 При попадании внутрь, немедленно обратиться к врачу и показать ему эту емкость или этикетку.

S 51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

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 3:

R 11 Очень огнеопасно.

R 36 Раздражает глаза.

R 66	Многokrатное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.
R 67	Пары могут стать причиной сонливости и головокружения.
R 10	Огнеопасно.
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.

Изменения в разделах 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, смотря на последнее издание

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.