



MOBIHEL Праймер low VOC

Контроль №:2
Дата выдачи:13/04/07**1. ДАННЫЕ О ИЗДЕЛИИ И ПОСТАВЩИКЕ**

Наименование изделия: **МОБИHEL Праймер low VOC**
Индекс: 7071
Общее название изделия: Лакокрасочное средство на основе связующего и пигментов в органических растворителях.
Производитель / поставщик: HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Kolicevo d.o.o.
Kolicevo 65, 1230 DOMZALE, SLOVENIJA
tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040
АО "ХЕЛИОС" Завод по производству красок, лаков и искусственных смол
Количево 65, 1230 г.Домжале,Республика Словения, тел.:+386 1 722 4000; факс:+386 1 722 4040

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. СОСТАВ / ДАННЫЕ ОБ ОПАСНЫХ КОМПОНЕНТАХ

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

Химическое наименование	Конц. %	CAS №	ЕС №	Индекс №	Обозн. опасн	R-предложения
2-метилпропан-1-ол	25-50	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	Xi	R67 R41 R37/38 R10
пропан-2-ол	10-25	67-63-0	200-661-7	603-003-00-0	Xi F	R67 R36 R11
бутанол	2.5-10	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	Xn	R67 R41 R37/38 R22 R10
окись цинка	< 1.0	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	N	R50/53
фенол	<0.5	108-95-2	203-632-7	604-001-00-2	T XN	R34 R23/24/25 R48/20/21/22 R68

3. КОНСТАТАЦИИ ОПАСНЫХ СВОЙСТВ

Опасности изделия: Очень воспламеняющееся. Раздражает органы дыхания и кожу. Пары могут стать причиной сонливости и головокружения. Опасность серьезного повреждения глаз. 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 в аварийных случаях: Удержать 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)
2-метилпропан-1-ол	78-83-1	300
пропан-2-ол	67-63-0	500
бутанол	71-36-3	300
окись цинка	1314-13-2	5
фенол	108-95-2	7.8

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:	Оливковый
Запах:	По органических растворителях
pH:	N.A.
Точка кипения:	82 °C пропан-2-ол
Температура вспышки:	12°C ICO 3679
Температура	410 °C 2-метилпропан-1-ол

самовоспламенения:	
Плотность (кг / л):	0 ISO 2811
Вязкость:ν	DIN4 20°C 50 - 70s
Нижн.взрывоопас. граница (вес,%):	1.5
Верх.взрывоопас. граница (вес,%):	12.7
Давление пара (Pa/20°C):	4124 пропан-2-ол
Массовая доля нелетучих веществ (вес. %):	34
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
2-метилпропан-1-ол	78-83-1		LD 50 Крыса = 2460мг/кг	
пропан-2-ол	67-63-0	LC 50 (4 час) Крыса = 72.6мг/л	LD 50 Крыса = 4710мг/кг	LD 50 Заец = 12870мг/кг
бутанол	71-36-3	LC 50 Крыса > 5мг/л	LD 50 Крыса > 2000мг/кг	

12. ЭКОТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изделие содержит 66 % летучих органических компонентов.

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
2-метилпропан-1-ол	78-83-1	LC 50 (96 час) для водной среды рыбы > 100мг/л	
пропан-2-ол	67-63-0	LC 50 (48 час) для водной среды рыбы > 100мг/л LC 50 (48 час) для водной среды Дафнии > 100мг/л	
бутанол	71-36-3	LC 50 в водной среде бактерии > 1000мг/л LC 50 в водной среде рыбы > 1000мг/л LC 50 в водной среде Дафнии > 1000мг/л LC 50 в водной среде бактерии > 1000мг/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: H4, H3-A.

Рекомендуемый способ уничтожения-контролируемое высокотемпературное сжигание 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 Д)
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

Xi



РАЗДРАЖАЮЩЕЕ

R-предложения:

- R 11 Очень огнеопасно.
R 37/38 Раздражает дыхательную систему и кожу.
R 41 Опасность серьезного повреждения глаз.
R 52/53 Вредно для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия в водной среде.
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 39 Надевать защитные очки/маску.
S 46 При попадании внутрь, немедленно обратиться к врачу и показать ему эту емкость или этикетку.
S 51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.
S 61 Избегать попадания в окружающую среду. См. специальные инструкции/ Инструкции по технике безопасности.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!

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 37/38 Раздражает дыхательную систему и кожу.
R 41 Опасность серьезного повреждения глаз.
R 67 Пары могут стать причиной сонливости и головокружения.
R 11 Очень огнеопасно.
R 36 Раздражает глаза.
R 22 Вредно при попадании внутрь.
R 50/53 Сильно ядовито для водных организмов. Может вызвать неблагоприятные воздействия в водной среде.
R 68 Вероятность необратимых последствий.

Napaka! Vira sklicevanja ni bilo mogoče najti.

Наракa! Vira sklicevanja ni bilo mogoče najti.

Наракa! Vira sklicevanja ni bilo mogoče najti.

Наракa! Vira sklicevanja ni bilo mogoče najti.