

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

Наименование продукта: NITROBASE WZ65 YELLOW MS
Индекс продукта: WZ65-150F
Дата: 04.06.2008
Дата ревизии документа: 08.11.2007

версия № 1
GB EN 00030260176
1

1. Идентификация продукта и производителя

| | |
|-----------------------|---|
| Торговая марка: | NITROBASE WZ65 YELLOW MS |
| Область применения: | Пигментные концентраты для изготовления печатных красок |
| Артикул/код продукта: | WZ65-150F |
| Компания: | Flint Group France S.A.S. Zone Industrielle de Breuil le Sec 60676 Clermont Cedex France |
| E-mail: | compliance.centre@eu.flintgrp.com |
| Телефон: | +33 (0) 344-77-7777 |
| Факс: | +33 (0) 344-78-3010 |

2. Определение опасности

Определение опасности:

- Может вызывать раздражение

Предупреждение опасности:

- Огнеопасен
- Может вызвать раздражение слизистой оболочки глаз
- Пары могут вызвать состояние дремоты и головокружение

Дополнительная информация

Продукт содержит нитроцеллюлозу

3. Состав/информация об ингредиентах

В соответствии с директивой ЕС 67/548/ЕЕС

| Вещество | Номер CAS, EINECS | Содержание, % | Символ | Значения R |
|-------------------|-----------------------|---------------|--------|-------------|
| пропанол | 71-23-8 200-746-9 | > 50,0-75,0 | F, Xi | 11-41-67 |
| этилацетат | 141-78-6 205-500-4 | > 2,5 – 10,0 | F, Xi | 11-36-66-67 |
| этокси-2-пропанол | 1569-02-4 | >2,5-10,0 | - | 10-67 |

Расшифровка и значение символов R приводится в разделе 16 настоящего документа.

4. Меры первой помощи

Общая информация

При проявлении каких-либо симптомов или в случае сомнений необходимо обратиться за медицинской помощью. Ничего не давать орально человеку, находящемуся в бессознательном состоянии.

Попадание в дыхательные пути

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

Наименование продукта: NITROBASE WZ65 YELLOW MS
Индекс продукта: WZ65-150F
Дата: 04.06.2008
Дата ревизии документа: 08.11.2007

версия № 1
GB EN 00030260176
1

Переместить пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой, обратиться за медицинской помощью. При нерегулярном дыхании или его остановке сделать искусственное дыхание пострадавшему. Ничего не давать пострадавшему орально. При потере сознания, потерпевшему необходимо оказать необходимую помощь.

Попадание на кожу

Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть сначала кожу водой с мылом, а затем большим количеством воды. Нельзя использовать растворители.

Попадание на слизистую оболочку глаз

Снять контактные линзы. Промыть глаза чистой водой или специальным моющим раствором для глаз в течение нескольких минут. Обратиться за медицинской помощью.

Попадание в пищеварительную систему

Немедленно обратиться в больницу за медицинской помощью. Обеспечить пострадавшему покой. Противопоказано вызывать рвоту.

5. Меры пожарной безопасности

Средства пожаротушения: пена (стойкая к спиртам), порошки, диоксид углерода, распыление воды. Не допускать утечки продуктов, образовавшиеся в результате тушения пожара, в канализацию.

Неподходящие средства пожаротушения

Прямая струя воды

Опасные вещества, образующиеся при возгорании

При возгорании образуется плотный черный дым. Попадание в дыхательные пути продуктов сгорания может нанести серьезный вред здоровью.

Защитное оборудование

Может потребоваться защита дыхательных путей.

Дополнительная информация

Расположенные в зоне возгорания плотно закрытые емкости с продуктом охлаждать водой.

6. Меры при случайной утечке

Меры личной безопасности

См. пункты 7 и 8 данного листа безопасности о мерах предосторожности. Изолировать источники утечки и проветривать помещение. Не допускать попадания паров в дыхательные системы.

Меры по защите окружающей среды

Не допускать утечку продукта в дренажные системы и источники воды. При утечке в канализационные системы немедленно проинформировать местные власти. При загрязнении природных водоемов проинформировать местный комитет по защите окружающей среды.

Меры очистки

Собрать продукт с помощью негорючего адсорбирующего материала, например песка, земли, вермикулита, инфузорной земли и поместить в подходящую емкость для дальнейшей утилизации (см. пункт 13). Очистите поверхность с помощью моющего средства, не использовать растворители.

7. Перемещение и хранение

Перемещение продукта

Не допускать образования взрывоопасных и пожароопасных концентраций паров продукта в воздухе. Не допускать концентрацию паров продукта выше, чем предельно допустимое значение.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

Наименование продукта: NITROBASE WZ65 YELLOW MS
Индекс продукта: WZ65-150F
Дата: 04.06.2008
Дата ревизии документа: 08.11.2007

версия № 1
GB EN 00030260176
1

Курение, потребление пищи и питья в печатном цехе и в местах хранения продуктов запрещено. Средства для персональной защиты смотри в разделе 8. Соблюдать правила безопасности и защиты здоровья на рабочем месте.

Изолировать от источников тепла, источников, могущих образовать искры, и открытого огня. Не использовать искрящиеся источники огня.

Продукт может вызвать электростатический заряд, всегда используйте заземление для переливания продукта из одной емкости в другую. Работники должны использовать антистатические одежду и обувь.

Избегать контакта с кожей и глазами.

Сухое вещество нитроцеллюлозных красок сильно огнеопасны.

Нельзя печатать красками на основе нитроцеллюлозы на той же печатной машине, при работе на которой использовались краски, генерирующие тепло, (например, краски на основе алкидных смол, краски с содержанием растительных масел). Необходимо сначала тщательно промыть такую печатную машину.

Чтобы не допустить риска возгорания продукта, не допускать чрезмерного пересушивания краски.

Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к справочнику CEPE, Безопасное Применение Красок на Основе Нитрата Целлюлозы и Относящихся к ним продуктов.

Перемещение тары с продуктом должно происходить в соответствии с директивой Правила по ручной перевозке 90/269/ЕЕС. Перед перемещением необходимо свериться с весом, указанным на этикетке тары. Для помощи работникам в оценке веса предлагается следующий метод расчета веса тары: для определения веса тары с продуктом необходимо умножить значение емкости тары в литрах на плотность, которая приводится в пункте 9 настоящего документа. Таким образом определяется вес нетто продукта в килограммах. Далее необходимо приплюсовать вес самой упаковки для получения веса брутто.

Информация по взрыво- и пожаробезопасности

Пары растворителей тяжелее воздуха и стелятся по полу. Пары растворителя и воздух образуют взрывоопасную смесь.

Хранить контейнеры с продуктом плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

Хранение

Требования к емкостям и помещению для хранения

Электрическое оборудование должно быть во взрывобезопасном исполнении. Полы в помещении должны быть проводящими и непроницаемыми для хранимых веществ.

Информация по совместному хранению

Не хранить вместе с аминами, окислителями, сильными кислотами и щелочами.

Дополнительная информация по условиям хранения

Продукт должен всегда храниться в контейнерах производителя. Соблюдать нормы безопасности указанные на этикетке. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла и прямого солнечного света. Нельзя хранить продукт рядом с источниками возможного возгорания.

Температура хранения: 5-35°C.

Специфика использования продукта

Подробная информация приводится в соответствующем техническом описании на продукт.

8. Контроль воздействия продукта /персональная защита

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочего помещения. Хорошая вентиляция может быть обеспечена при применении местной вытяжной вентиляции или хорошей общеобменной вентиляцией. Если при

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

Наименование продукта: NITROBASE WZ65 YELLOW MS
 Индекс продукта: WZ65-150F
 Дата: 04.06.2008
 Дата ревизии документа: 08.11.2007

версия № 1
 GB EN 00030260176
 1

вентиляции не достигается содержание вредных паров в воздухе ниже предельно допустимых значений, персонал необходимо обеспечить подходящими сертифицированными респираторами.

Предельно допустимые значения (ПДК)

| Наименование | CAS no. | | Предельные значения мл/м ³ | Предельные значения (ppm) | Предельные значения мг/м ³ |
|--------------|---------|-------|--|------------------------------|--|
| пропанол | 71-23-8 | WEL-L | - | - | 500 |
| | | WEL-S | - | - | 625 |

Меры персональной защиты.

Применяются все средства персональной защиты, включая респираторы, использующиеся для контроля воздействия вредных веществ в соответствии с требованиями Правил по использованию персонального защитного оборудования 1992 и Правилами COSHH.

Защита органов дыхания

При содержании опасных веществ в воздухе рабочей зоны более, чем значение ПДК, необходимо обеспечить персонал респираторами.

Защита рук

Необходимо использовать перчатки, предохраняющие кожу рук от воздействия химических веществ, которые прошли проверку в соответствии с EN 374. При кратковременном контакте (то есть защита от попадания брызгов продукта) и при долговременном контакте (то есть при смывке продукта) с краской или смывками для краски рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из линейного полиэтилена низкого давления толщиной 0.06 мм. В соответствии с информацией, полученной от производителя, среднее время использования перчаток составляет 480 минут. Мы рекомендуем разработать план по защите кожи рук в соответствии с требованиями реальных условий.

Более подробная информация приводится в публикациях Bundesverband Handschutz (номер 6 и 9) и BG Druck und Papierverarbeitung (528.1, 528.2, 531.3, 531.5).

В случае порчи или износа перчатки необходимо немедленно заменить. Дополнительно рекомендуется использовать защитный крем для рук.

Защита глаз

Требуется защита глаз при возникновении риска контакта продукта с глазами.

Использовать защитные очки.

Защита кожи

Персонал необходимо обеспечить специальной одеждой с антистатическими, стойкими к воздействию огня свойствами. Одежда должна быть сшита из материала на основе натуральных волокон или/и термостойких искусственных волокон.

Меры по защите окружающей среды.

Смотри пункты 7 и 12 настоящего документа.

9. Физические и химические свойства

| | |
|----------------------|---------------|
| Физическое состояние | жидкость |
| Цвет | фиолетовый |
| Запах | специфический |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

Наименование продукта: NITROBASE WZ65 YELLOW MS
 Индекс продукта: WZ65-150F
 Дата: 04.06.2008
 Дата ревизии документа: 08.11.2007

версия № 1
 GB EN 00030260176

1

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| pH | n.a. |
| Температура кипения, диапазон | 77-133 °C |
| Температура плавления, диапазон | n.d.a. |
| Температура вспышки | +26°C ISO 3679 |
| Температура воспламенения | >200 °C (растворители) |
| Предельная взрывоопасная концентрация | |
| нижний предел | >35 г/м ³ |
| Высший предел | n.d.a. |
| Давление паров | 103,0 hPa при 20°C |
| Плотность | 1,000 г/см ³ при 20 °C |
| Растворимость в воде | продукт нерастворим |
| Вязкость | >060/6 сек при 20 °C ISO 2431 |

10. Стабильность и реакционная способность

Продукт химически стабилен при рекомендованных условиях хранения и перемещения. (см пункт 7)

Вещества, с которыми необходимо предотвращать контакт с продуктом

Не допускать хранения продукта рядом с сильными кислотами или щелочами, аминами, окислителями для предотвращения экзотермических реакций.

Вредные продукты разложения

При воздействии высоких температур может выделять вредные продукты разложения, такие как оксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

В результате горения продукта могут образовываться пары галида водорода.

11. Токсикологическая информация

Продукт оценивается согласно общепринятому методу в соответствии с Директивой об опасных продуктах ЕС 1999/45/ЕС. Смотри пункт 3 и 15.

При попадании паров вещества в дыхательные пути в количествах превышающих ПДК может принести вред здоровью. Например раздражение дыхательных путей и слизистых оболочек, неблагоприятное воздействие на печень, почки и ЦНС. Симптомы – головная боль, головокружение, усталость, мышечная слабость, сонливость, в наиболее серьезных случаях - потеря сознания.

Повторное или длительное воздействие растворителей в более высоких концентрациях, чем ПДК, может привести к долговременному вредному воздействию на центральную нервную систему человека, вызывая хроническую токсическую энцефалопатию, к признакам токсикологического воздействия, включая изменения в поведении и памяти.

Некоторые из этих симптомов могут проявляться при проникновении вещества через кожные покровы. Повторный или длительный контакт может явиться причиной исчезновения естественного жирового слоя с кожи, что может привести к неаллергическому контактному дерматиту.

Попавшие в глаза брызги продукта могут вызвать раздражение.

12. Экологическая информация

Нет сведений в отношении данного продукта.

Продукт оценивается в соответствии с общепринятым методом согласно Директиве об опасных продуктах ЕС 1999/45/ЕС и не классифицируется как продукт, опасный для окружающей среды. Смотри также пункт 2 и 15.

Не допускать попадания продукта в канализацию и водные источники.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

Наименование продукта: NITROBASE WZ65 YELLOW MS
Индекс продукта: WZ65-150F
Дата: 04.06.2008
Дата ревизии документа 08.11.2007

версия № 1
GB EN 00030260176
1

Необходимо выполнять требования по Контролю за загрязнением окружающей среды в соответствии с Законом об охране окружающей среды.

Дополнительная информация

Продукт содержит галогенсодержащие органические соединения, которые могут влиять на содержание АОХ в воздухе.

13. Утилизация отходов

Отходы, включая пустые контейнеры, утилизируют согласно закону о Контроле за загрязнениями и защите окружающей среды. Необходимо получить рекомендации Комитета по охране окружающей среды, требуются ли какие-либо дополнительные меры по утилизации отходов согласно информации настоящего листа безопасности.

Европейский каталог документов касательно утилизации отходов

Решение комиссии 2000/532/ЕС 3 мая 2000 года.

08 03 12*

Отходы производства, отходы, связанные со смешиванием, поставкой и использованием печатных красок;
Отходы красок, содержащих вредные вещества

Любые отходы, маркированные звездочкой (*), рассматриваются как опасные отходы в соответствии с Директивой 91 / 689 / ЕЕС.

Б/у контейнеры

Рекомендации

Не до конца опустошенные контейнеры следует утилизировать согласно Директиве 91/689/ЕЕС.

14. Информация о транспортировке

Транспортировка авто- и железнодорожным транспортом

UN 1210, печатные краски, класс опасности 3, II, ADR/RID

Специальное условие 640 D

Номер идентификации вредных веществ 33

Транспортировка морским транспортом

UN 1210, Продукты относящиеся к печатным краскам, код опасности 3, II

EMS: F-E, S-D

Транспортировка авиа транспортом

UN 1210, Продукты относящиеся к печатным краскам, код опасности 3, II

Дополнительная информация

Транспортировка в пределах помещения клиента: всегда перевозить в закрытых контейнерах, расположенных строго вертикально и в безопасном положении. Люди, перевозящие продукт, обязаны знать о мерах, предпринимаемых при случайной утечке.

15. Административная информация

Продукт классифицируется и маркируется для поставки в соответствии с последними Инструкциями CHIP.

Опасные символ(ы)..... Xi, F

Классификация опасности

Могущий вызвать раздражение

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

Наименование продукта: NITROBASE WZ65 YELLOW MS
Индекс продукта: WZ65-150F
Дата: 04.06.2008
Дата ревизии документа: 08.11.2007

версия № 1
GB EN 00030260176
1

Предупреждение о рисках:

R10

Огнеопасен

R41

Риск сильного повреждения слизистой оболочки глаз

R67

Пары могут быть причиной головокружения и сонливости.

Маркировка для пользователей

S26

При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью

S39

Использовать защиту глаз/лица

S51

Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях

Информация в соответствии с директивой VOC 1999/13/EC (для поставляемых продуктов)

Летучие органические растворители: 68%

Летучие канцерогенные и мутагенные вещества: не содержит

Летучие галогенсодержащие вещества с классом R40: не содержит

Национальные регулирования:

Инструкция Контроль Опасных для здоровья веществ 2002

Хранение упакованных опасных веществ, HS(G)71

Руководящие принципы SBPIM'S закона о Защите окружающей среды по материалам за исключением для типографских красок и лаков, BCF (Телефон: 01372 360660)

16. Дополнительная информация

Только для профессионального использования

Настоящий Паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Регулированием EC No 1907/2006, раздел II.

Информация, приводящаяся в настоящем паспорте безопасности, не освобождает от обязательств потребителей продукта нести ответственность в соответствии с Директивой 98/24/EC.

Полная информация по опасным компонентам приводится в пункте 3.

R10..... огнеопасный

R11.....высокоогнеопасный

R36.....может вызвать раздражение слизистой оболочки глаз

R41.....риск сильного повреждения слизистой оболочки глаз

R66.....частый контакт может быть причиной сухости кожи

R67.....пары могут быть причиной головокружения и сонливости.

При перевозке сборных грузов необходимо ознакомиться со всеми паспортами безопасности на продукты.

Пояснение сокращений

n.d.a.- нет доступных данных

n.a.- не применяется

WEL-L рабочее место подвергается долговременному воздействию

WEL-S рабочее место подвергается кратковременному воздействию

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

Наименование продукта: NITROBASE WZ65 YELLOW MS
Индекс продукта: WZ65-150F
Дата: 04.06.2008
Дата ревизии документа 08.11.2007

версия № 1
GB EN 00030260176

1

Данный продукт не должен использоваться для других целей, кроме указанных в п.1 без предварительного уведомления Поставщика и получения письменных инструкций по применению. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, дается в соответствии с требованиями Химических Правил (Информация по безопасности и упаковка). Так как местные условия использования продукта лежат вне контроля Поставщика, Пользователь обязан соблюдать все требования, приведенные в данном документе и соответствующем законодательстве. Информация, приведенная в данных мерах по безопасности основывается на текущем знании и национальном законодательстве. За принятие всех необходимых мер для полного соблюдения всех местных правил и постановлений отвечает Пользователь.