

Торговое наименование: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B

(Продолжение страницы 4)

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- 8.1 Параметры контроля
- Дополнительные указания по структуре технических устройств:
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

1330-20-7 ксилол

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м ³ ПДК м.р.: 150 мг/м ³ п;
-----	-------------------------------------------------------------------------

100-41-4 Этилбензол

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м ³ ПДК м.р.: 150 мг/м ³ п;
-----	-------------------------------------------------------------------------

108-88-3 Толуол

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м ³ ПДК м.р.: 150 мг/м ³ п;
-----	-------------------------------------------------------------------------

- Дополнительные указания:
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

- 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

- Средства индивидуальной защиты:

- Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Обеспечить на рабочем месте необходимую вентиляцию. При недостатке стационарной вентиляции использовать эффективную местную вытяжную вентиляцию. По возможности использовать для покрасочных работ специально предусмотренное помещение или покрасочную камеру.

- Защита органов дыхания:

При недостаточном обеспечении вентиляционных условий необходимо использовать респираторы в виде маски или полумаски, снабженные газовыми фильтрами типа А (коричневые) При шлифовании использовать пылевые фильтры типа P2 (Ib). При покраске методом распыления необходимо применять комбинированные фильтры типа AP. При непрерывной, продолжительной работе рекомендуется применять защитную маску с принудительной вентиляцией или специализированный шлем-капюшон, снабженный подводом свежего или сжатого воздуха.

- Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- Материал перчаток / рукавиц

Использовать перчатки соответствующие стандарту EN374.

Рекомендовано, перчатки(время прорыва) > 8 часов: нитриловая резина, бутилкаучук

- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

Вблизи мест проведения работ обеспечить место с приспособлением для промывания глаз.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 6/11

Дата выпуска: 21.01.2022
Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019
номер версии: 7

Торговое наименование: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

(Продолжение страницы 5)

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:** Жидкое

· **Цвет:** Желтоватый

· **Запах:** Сильный

· **Порог запаха:** Не определено.

· **Значение pH:** Не определено.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:** 110 - 111 °C

· **Температурная точка вспышки:** 24 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

· **Температура воспламенения:** 401 °C

· **Температура распада:** Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:** 1 пол. %

· **Верхняя:** 7,8 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:** 9,5 гаПа

· **Плотность при 20 °C:** 0,9 г/см³

· **Относительная плотность:** Не определено.

· **Плотность пара:** Не определено.

· **Скорость испарения:** Не определено.

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.

· **Вязкость:**

· **Динамическая:** Не определено.

· **Кинематическая при 40 °C:** > 20,5 мм²/с

· **9.2 Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

· **10.1 Реакционная способность**

Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним.

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B

(Продолжение страницы 6)

- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада. В закрытых или плохо проветриваемых помещениях пары краски в соединении с воздухом могут образовывать взрывоопасную смесь.
- **10.3 Возможность опасных реакций**
При правильном обращении и хранении опасные продукты распада не выделяются.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислители, сильные щелочи, сильные кислоты.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:**
При правильном обращении и хранении опасных продуктов распада не должно образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

• **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

1330-20-7 ксилол

Орально (через рот)	LD50	4.300 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	4.300 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	20 мг/л (Крыса)

100-41-4 Этилбензол

Орально (через рот)	LD50	3.500 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	17.800 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	4.000 мг/л (Кролик)

108-88-3 Толуол

Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 5.000 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 384 мг/л (Крыса)

68082-29-1 Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с жирными кислотами таллового масла и триэтилеттетрамино

Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)

147900-93-4 Жирные кислоты, C-18 ненасыщенные, тримеры, с олеиламином

Орально (через рот)	LD50	1.570 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	---------------------

85711-55-3 Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином

Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	-----------------------

90640-67-8 Амины, полиэтиленполи-, триэтилеттетрамины

Орально (через рот)	LD50	1.716 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	1.465 мг/кг (Кролик)

• **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:**
Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:**
Вызывает серьезные повреждения глаз.

• **Сенсибилизация:**

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

• **Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):**

Вдыхание паров растворителей, являющихся компонентами данного продукта, или вдыхание распыляемой краски может оказать воздействие на дыхательные пути и слизистую оболочку, а также вызывать головную боль и плохое самочувствие. Длительное нахождение в условиях высоких концентраций может оказывать воздействие на центральную нервную систему и вызывать нервозность, утомление и нарушение сна. При попадании в глаза вызывает раздражение. Продолжительное или частое попадание продукта на кожу может привести к удалению естественной жировой пленки кожи и

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 8/11

Дата выпуска: 21.01.2022
Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019
номер версии: 7

Торговое наименование: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B

(Продолжение страницы 7)

вызвать раздражение кожи/аллергию.

· **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

· **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

В состав входит толуол, возможен риск нарушения способности зачатия и/или причинения вреда эмбриону. Этилбензол может вызывать развитие раковых заболеваний у людей (канцерогенность, группа 2B, IARC), однако имеющиеся данные не являются достаточными для удовлетворительной оценки.

· **Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Репродуктивная токсичность**

Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.

· **Опасность при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

1330-20-7 ксилол

48-h EC50	165 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 мг/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 мг/L (Leuciscus idus melanotus)

100-41-4 Этилбензол

48-h EC50	7,2 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 мг/L (Oncorhynchus mykiss)

108-88-3 Толуол

96-h LC50	5,5 мг/L (Fish)
48-h LC50	3,78 мг/L (Daphnia magna)

68082-29-1 Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с жирными кислотами таллового масла и триэтилеттетрамино

72-h EC50	4,34 мг/L (Algae)
48-h EC50	7,07 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	7,07 мг/L (Fish)

147900-93-4 Жирные кислоты, C-18 ненасыщенные, тримеры, с олеиламином

96-h LL50	100 мг/L (Fish)
48-h EL50	100 мг/L (Daphnia magna)
72-h EL50	8 мг/L (Algae)

85711-55-3 Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином

72-h EC50	7,4 мг/L (Algae)
96-h LL50	100 мг/L (Fish)
48-h EL50	15,2 мг/L (Daphnia magna)
72-h EL50	6 - 7 мг/L (Algae)

90640-67-8 Амины, полиэтиленполи-, триэтилеттетрамины

72-h EC50	20 мг/L (Algae)
48-h EC50	31,1 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	330 мг/L (Fish)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Способность к биодеструкции:

Ксилол: легко разлагаемый

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 9/11

Дата выпуска: 21.01.2022
Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019
номер версии: 7

Торговое наименование: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B


(Продолжение страницы 8)

- Этилбензол: легко разлагаемый
- Тoluол: легко разлагаемый
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
- Ксилол: LogPow = 3,12 (низкий)
- Этилбензол: LogPow = 3,15 (низкий)
- Тoluол: LogPow = 2,73 (низкий)
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизируемый продукт:
Утилизация и захоронение отходов производится в соответствии с постановлениями контролирующих организаций. Жидкие отходы необходимо доставить в специальные точки сбора для вредных отходов.
- **Кодовый номер отходов:**
напр. EWC 08 01 11 (отходы лакокрасочной продукции, содержащие органические растворители или другие опасные вещества)
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
В дне тщательно очищенной сухой тары проделать отверстие и по возможности доставить в специальное место сбора тары лакокрасочной продукции. В случае, когда такой возможности нет, доставить тару на общественную свалку. Более подробную информацию можно получить у официальных представителей, осуществляющих урегулирование или сбор отходов, а также у производителя краски.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· 14.1 Номер UN	
· ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR	КРАСКА
· IMDG, IATA	PAINT
· 14.3 классов опасности транспорта	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Класс	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· 14.4 Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Экологические риски:	Неприменимо.
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	30

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 10/11

Дата выпуска: 21.01.2022
Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019
номер версии: 7

Торговое наименование: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B

(Продолжение страницы 9)

· Номер EMS:	F-E,S-E
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	5L
· Транспортная категори	3
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1263 КРАСКА, 3, III

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361 Предположительно может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку.
- H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Контактная информация:** Nor-Maali Oy, тел. +358 3 874 650 или sds@nor-maali.fi

· **Аббревиатуры и акронимы:**

- Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
- Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
- Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
- Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
- Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
- Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
- Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2
- СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
- СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности**Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007**

Страница: 11/11

Дата выпуска: 21.01.2022

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

номер версии: 7

Торговое наименование: Normazinc SE, Normazinc 50 Comp. B

(Продолжение страницы 10)

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

-RU-