



1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **HT1000**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата *Industrial marker*
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
LA-CO INDUSTRIES EUROPE
Allée des Combes, PI de la Plaine de l'Ain
F-01150 BLYES
FRANCE
info@eu.laco.com
- Отдел, предоставляющий информацию: *Département sécurité du produit*
- Номер телефона экстренной связи:
FRANCE : 24/24, 7/7 : ORFILA (INRS) : +33 (0) 1 45 42 59 59
BELGIQUE : 24/24, 7/7 : CENTRE ANTI POISON BELGE : +32 (0) 70 245 245

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
 Xi; Раздражающе
R38: Раздражает кожу.
R10-52/53: Воспламеняемо. Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
- Система классификации:
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

- Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- Литера кодировки и обозначение опасности продукта:
 Xi Раздражающе
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
хylene
- Данные о факторах риска:
10 Воспламеняемо.
38 Раздражает кожу.
52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- Данные о мерах безопасности:
15 Держать подальше от источника тепла.
23 Газ / дым / пар / аэрозоль не вдыхать (надлежащая фразировка уточняется производителем).

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: HT1000

(Продолжение страницы 1)

- 29 Не допускать попадания в канализацию.
- 61 Избегать выброса в окружающую среду. Получить особые указания / инструкции по мерам безопасности.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

1330-20-7	xylene ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10	12,5-<20%
13463-67-7	titanium dioxide	10-<25%
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10	3-<10%
8007-18-9	C.I. Pigment Yellow 53	3-<10%
100-41-4	ethylbenzene ☒ Xn R20; ☒ F R11	3-<10%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:**
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

RU

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: HT1000

(Продолжение страницы 2)

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Защищать от жара.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

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

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

1330-20-7 xylene

PDK	Краткосрочное значение: 150 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: HT1000

(Продолжение страницы 3)

8007-18-9 C.I. Pigment Yellow 53

PDK Краткосрочное значение: 0,05 мг/м³
аэрозоль, по Ni

100-41-4 ethylbenzene

PDK Краткосрочное значение: 150 мг/м³
Долгосрочное значение: 50 мг/м³
пары и/или газы

- **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

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

- **Средства индивидуальной защиты:**

- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

- **Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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

- **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

- **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

RU

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: НТ1000

(Продолжение страницы 4)

9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	В соответствии с характеристикой продукта
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	137 °С
· Температурная точка вспышки:	30 °С
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	450 °С
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,1 пол. %
Верхняя:	7,0 пол. %
· Давление пара при 20 °С:	6,7 гПа
· Плотность:	Не определено.
· 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 20 °С:	300 с (ISO 6 mm)
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	27,9 %
VOC (ЕС)	27,90 %
· Содержание твёрдых тел:	17,5 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: НТ1000

(Продолжение страницы 5)

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность**
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

1330-20-7 xylene

Орально (через рот)	LD50	4300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2000 мг/кг (rabbit)

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Орально (через рот)	LD50	>6800 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3400 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>10,2 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Вредно для водных организмов.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 7)


Торговое наименование: HT1000

(Продолжение страницы 6)

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Номер UN · ADR, ADN, IMDG · IATA | <p align="right">отпадает
UN1263</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · ADR, ADN, IMDG · IATA | <p align="right">отпадает
PAINT</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · ADR, ADN, IMDG · Класс | <p align="right">отпадает</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p align="right">3 Легковоспламеняющиеся жидкости
3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · ADR, IMDG · IATA | <p align="right">отпадает
III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: | <p align="right">Нет</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей | <p align="right">Неприменимо.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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) | <p align="right">Неприменимо.</p> |

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 04.12.2014

Дата редактирования: 04.12.2014

Торговое наименование: HT1000

(Продолжение страницы 7)

· Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



Xi Раздражающе

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

xylene

· Данные о факторах риска:

10 Воспламеняемо.

38 Раздражает кожу.

52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

· Данные о мерах безопасности:

15 Держать подальше от источника тепла.

23 Газ / дым / пар / аэрозоль не вдыхать (надлежащая фразировка уточняется производителем).

29 Не допускать попадания в канализацию.

61 Избегать выброса в окружающую среду. Получить особые указания / инструкции по мерам безопасности.

· Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая 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

R10 Воспламеняемо.

R11 Легковоспламеняемо.

R20 При вдыхании является вредным для здоровья

R20/21 Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.

R37 Раздражает дыхательные органы.

R38 Раздражает кожу.

R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.

· Отдел, выдающий паспорт данных: Service protection de l'environnement

· Контактная информация: Responsable QHSE