

Паспорт безопасности

Страница: 1/22

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

N15-020 Лак 5л

UFI: VT0N-71G0-E00X-3DHM

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Прозрачный продукт

Рекомендуемое применение: жидкость для разбрызгивания

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

ООО BASF Wostok
Mishutinskoe shosse, 72
142505 Pavlovsky Posad
Russian Fed.
Moscow region

Телефон: +7 49643 51949

Адрес электронной почты: product-safety-coatings@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Для классификации смеси применялись следующие методы: экстраполяция на уровни концентраций опасных веществ, на основе результатов испытаний и после оценки экспертов. Используемые методологии упоминаются в соответствующих результатах испытаний.

Согласно распоряжению EC № 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Dam./Irrit. 2A	H319 Вызывает раздражение глаз.
Skin Sens. 1A	H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
STOT SE 3	H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
STOT SE 3	H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
Aquatic Acute 2	H401 Токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Flam. Liq. 3	H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System, UN (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H319	Вызывает раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H401	Токсично для водных организмов.
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Указание на безопасность (Предупреждение):

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P242	Не пользоваться искрящими инструментами.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P233	Держать контейнер плотно закрытым.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.. – Не курить.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
Указание на безопасность (Реакция):	
P312	Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
P370 + P378	В случае возгорания: для тушения использовать струю воды.
P362 + P364	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P337 + P313	Если раздражение глаз не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

Указания по безопасности (хранение):

P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P403 + P235	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
P405	Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.
------	---

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

акриловая смола, органический растворитель

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Бензол, 1,2,4-триметил-

Содержание (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$

CAS-номер: 95-63-6

Номер ЕС: 202-436-9

INDEX-номер: 601-043-00-3

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Chronic 2

Eye Dam./Irrit. 2A

STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)

Aquatic Acute 2

H226, H319, H315, H332, H304, H335, H401, H411

этил-бензол

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

CAS-номер: 100-41-4

Номер ЕС: 202-849-4

INDEX-номер: 601-023-00-4

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)

Acute Tox. 5 (оральный)

STOT RE (Слуховой орган) 2

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 3

H225, H332, H303, H304, H373, H412, H401

4-метил-2-пентанон

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

Содержание (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ Flam. Liq. 2
 Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)
 CAS-номер: 108-10-1 Eye Dam./Irrit. 2A
 Номер EC: 203-550-1 STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
 INDEX-номер: 606-004-00-4 Acute Tox. 5 (оральный)
 Asp. Tox. 2
 H225, H319, H332, H303, H305, H335

1,3,5-триметил-бензол

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ Asp. Tox. 1
 Flam. Liq. 3
 CAS-номер: 108-67-8 Skin Corr./Irrit. 2
 Номер EC: 203-604-4 STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
 INDEX-номер: 601-025-00-5 Aquatic Acute 2
 Aquatic Chronic 2
 H226, H315, H304, H335, H401, H411

Удельный предел концентрации:

STOT SE 3, раздр. дых. сист.: $\geq 25\%$

н-бутиловый эфир уксусная кислоты

Содержание (W/W): $\geq 15\%$ - $< 20\%$ Flam. Liq. 3
 STOT SE 3 ()
 CAS-номер: 123-86-4 Aquatic Acute 3
 Номер EC: 204-658-1 H226, H336, H402
 INDEX-номер: 607-025-00-1

диметил-бензол

Содержание (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$ Asp. Tox. 1
 Flam. Liq. 3
 CAS-номер: 1330-20-7 Acute Tox. 5 (Вдыхание - испарение)
 Номер EC: 215-535-7 Acute Tox. 5 (оральный)
 INDEX-номер: 601-022-00-9 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2B
 STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
 STOT RE (Центральная нервная система, Печень, Почки) 2
 Aquatic Acute 2
 Aquatic Chronic 3
 H226, H320, H315, H333, H303, H304, H335, H373, H412, H401

1,10-бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) эфир декандиовой кислоты

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

Содержание (W/W): >= 0,3 % - < 0,5 %	Acute Tox. 5 (оральный)
CAS-номер: 41556-26-7	Skin Sens. 1A
Номер EC: 255-437-1	Repr. 2 (фертильность)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	острый M-фактор: 1
	H303, H317, H361, H400, H410

Декандиовая кислота, 1-метил 10-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) сложный эфир

Содержание (W/W): >= 0,1 % - < 0,2 %	Acute Tox. 5 (оральный)
CAS-номер: 82919-37-7	Skin Sens. 1A
Номер EC: 280-060-4	Repr. 2 (фертильность)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	острый M-фактор: 1
	M-фактор хронический: 1
	H303, H317, H361, H400, H410

Сольвент-нафта (нефть), легкая ароматическая

Содержание (W/W): >= 10 % - < 12,5 %	Asp. Tox. 1
CAS-номер: 64742-95-6	Flam. Liq. 1
Номер EC: 265-199-0	Skin Corr./Irrit. 2
INDEX-номер: 649-356-00-4	STOT SE 3 ()
	Aquatic Acute 2
	Aquatic Chronic 2
	H224, H315, H304, H336, H401, H411

лигроин (нефть), гидрированный легкий

Содержание (W/W): >= 7 % - < 10 %	Asp. Tox. 1
CAS-номер: 64742-49-0	Flam. Liq. 3
Номер EC: 265-151-9	STOT SE 3 ()
Регистрационный номер	Aquatic Chronic 3
REACH: 01211947184332	H412, H226, H304, H336

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Соблюдать меры собственной безопасности. При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении. Увести пострадавшего из опасной зоны. Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду. В случае сомнений или при наличии симптомов, нужно обратиться к медицинской помощи. (Coatings) При потере сознания ничего не вводить через рот.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

После вдыхания:

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой. При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу. В случае сбоя дыхания, используйте респираторную маску.

После контакта с кожей:

При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу. Снять загрязненную одежду. Помыть участок кожи с мылом. Все хорошо смыть. Нельзя использовать растворители или разбавители.

После попадания в глаза:

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь. Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу. Незамедлительно требуется помощь врача.

После проглатывания:

Не вызывает рвоту. Основательно прополоскать рот водой, обратиться к врачу. При длительном недомогании обратиться к врачу.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Раздражение глаз, аллергические симптомы, обнубиляция сознания, раздражение дыхательных путей, раздражение кожи, головокружение, Информация, в.т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11.

4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (деактивация).

Антидот: Антидот не выявлен

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

диоксида углерода, спирстойкая пена, огнегасящий порошок, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомер

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Заметка: Пожар может спровоцировать появление густого черного дыма. Вдыхание выделяемых паров опасно для здоровья.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Необходимо охладить закрытые контейнера вблизи источника пожара. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Избегать вдыхания паров. Для неаварийного персонала: Использовать индивидуальную защитную одежду. Обеспечить хорошее проветривание помещения. Не подходить близко к источнику воспламенения. Для аварийного персонала: Указания по обращению с продуктом даны в пунктах 7 и 8 данного паспорта безопасности. Данные по индивидуальным средствам противохимической защиты, см. раздел 8.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и сточные воды. В случае попадания продукта в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды, необходимо связаться с местной службой. В случае загрязнения рек, озер, необходимо сообщить об этом в комитет охраны водоемов. Не допускать попадания в грунт/почву.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Собрать при помощи подходящего впитывающего материала (песок, торф, вермикулит, земля инфузорная) жидкость. На утилизацию доставлять в плотно закрытых емкостях. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Обеспечить хорошее проветривание помещения, в случае необходимости установить вытяжку непосредственно на рабочем месте. Остатки не сливать обратно в емкости для хранения. Нельзя курить, принимать пищу, курить вблизи. Для личной защиты см. пункт 8. Соблюдайте правила охраны здоровья. В случае работ внутри окрасочной кабины, не рекомендуется включать вентиляцию. Сотрудникам необходимо использовать респиратор во время распыления до того момента, как концентрация паров и частиц не упадет ниже отметки риска воспламенения. Не вдыхать пары. Рабочее место должно быть оснащено душем. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени. Материал может заряжаться электростатически: при переливе использовать исключительно заземленные провода и заземлить сосуды. Рекомендуется одевать антистатическую одежду, а также обувь. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Соблюдать специальные противопожарные меры. Применять взрывозащищенные производственные средства.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Хранить вдали от окислителей, щелочей и кислот.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

Подходящие материалы для тары: углеродистая сталь (железо), олово (белая жель)
Другие указания по условиям хранения: Хранить емкость сухой. Хранить емкость в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Избегать прямого попадания солнечных лучей. Вскрывать емкости тщательно и хранить их в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку. Курение запрещено. Нет вход для Продукт хранить всегда в родных контейнерах. Читайте мера предосторожности на контейнере.

Стабильность при хранении:

Температура хранения: 5,00 - 35,00 ГЦС

7.3. Специфическое конечное использование

Пожалуйста, обратитесь к технической брошюре для получения дополнительной информации

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

95-63-6: Бензол, 1,2,4-триметил-	TWA value 10 мг/м3 (MAC (RU)), пары CLV 30 мг/м3 (MAC (RU)), пары
100-41-4: этил-бензол	TWA value 50 мг/м3 (MAC (RU)), пары CLV 150 мг/м3 (MAC (RU)), пары
108-10-1: 4-метил-2-пентанон	CLV 5 мг/м3 (MAC (RU)), пары
108-67-8: 1,3,5-триметил-бензол	TWA value 10 мг/м3 (MAC (RU)), пары CLV 30 мг/м3 (MAC (RU)), пары
123-86-4: н-бутиловый эфир уксусная кислоты	CLV 200 мг/м3 (MAC (RU)), пары TWA value 50 мг/м3 (MAC (RU)), пары
1330-20-7: диметил-бензол	TWA value 50 мг/м3 (MAC (RU)), пары CLV 150 мг/м3 (MAC (RU)), пары
64742-49-0: лигроин (нефть), гидрированный легкий	TWA value 300 мг/м3 (MAC (RU)), пары измерен как: углерод (C) CLV 600 мг/м3 (MAC (RU)), пары измерен как: углерод (C)

Составные части с PNEC

100-41-4: этил-бензол	пресная вода: 0,1 мг/л морская вода: 0,01 мг/л периодическое высвобождение: 0,1 мг/л осадок (пресная вода): 13,7 мг/кг
-----------------------	---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

почва: 2,68 мг/кг

Очистные сооружения: 9,6 мг/л

оральный прием (повторное отравление): 0,02 мг/кг

108-10-1: 4-метил-2-пентанон

почва: 1,3 мг/кг

осадок (пресная вода): 8,27 мг/кг

осадок (морская вода): 0,83 мг/кг

пресная вода: 0,6 мг/л

морская вода: 0,06 мг/л

периодическое высвобождение: 1,5 мг/л

Очистные сооружения: 27,5 мг/л

123-86-4: н-бутиловый эфир уксусная кислоты

пресная вода: 0,18 мг/л

морская вода: 0,018 мг/л

периодическое высвобождение: 0,36 мг/л

Очистные сооружения: 35,6 мг/л

осадок (пресная вода): 0,981 мг/кг

осадок (морская вода): 0,0981 мг/кг

почва: 0,0903 мг/кг

1330-20-7: диметил-бензол

пресная вода: 0,327 мг/л

морская вода: 0,327 мг/л

периодическое высвобождение: 0,327 мг/л

Очистные сооружения: 6,58 мг/л

осадок (пресная вода): 12,46 мг/кг

осадок (морская вода): 12,46 мг/кг

почва: 2,31 мг/кг

оральный прием (повторное отравление):

PNEC не выявлен, так как накопление в организме не производится.

Составные части с DNEL

100-41-4: этил-бензол

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 293 мг/м³

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 77 мг/м³, 17,73 млн-1

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 180 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 15 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 1,6 мг/кг

108-10-1: 4-метил-2-пентанон

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, при вдыхании: 208 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, при вдыхании: 14,7 мг/м³

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, при вдыхании: 83 мг/м³

Токсичен при повторном воздействии.

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, при вдыхании: 208 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 4,2 мг/кг

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, при вдыхании: 83 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральный: 4,2 мг/кг

Токсичен при повторном воздействии.

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 11,8 мг/кг

123-86-4: н-бутиловый эфир уксусная кислоты

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 600 мг/м³

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 300 мг/м³

Потребитель: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 300 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 35,7 мг/м³

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 11 мг/кг

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 11 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 6 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 6 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральный: 2 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, орально: 2 мг/кг

1330-20-7: диметил-бензол

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 77 мг/м³

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 289 мг/м³

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 180 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 14,8 мг/м³

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 174 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 108 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 1,6 мг/кг

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

41556-26-7: 1,10-бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) эфир декандиовой кислоты
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 3,53 мг/м³
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 2,0 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 0,87 мг/м³
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 1 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральный: 0,5 мг/кг

82919-37-7: Декандиовая кислота, 1-метил 10-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) сложный эфир

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 3,53 мг/м³
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 2,0 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 0,87 мг/м³
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 1,0 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральный: 0,5 мг/кг

64742-95-6: Сольвент-нафта (нефть), легкая ароматическая

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 261,88 млн-1
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 179 мг/м³

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Подходящая защита органов дыхания: например, Маска с комбинированным фильтром класса A132 В случае обнаружения концентрации выше допустимого уровня, необходимо использовать специальные респираторы. Необходимо использовать A1P2 маски для защиты дыхательных органов при контакте с аэрозолем.

Защита рук:

Дальнейшая информация о периоде проникновения можно получить от производителя перчаток.

Данные основания на информации от производителя перчаток, производителя сырого материала или в соответствии со спецификацией продукта.

Защитные перчатки должны быть проверены на их пригодность (например, механическая прочность, совместимость материала, антистатические особенности).

Соблюдайте предписание производителя по использованию, хранению, уходу, смене перчаток).

Перчатки необходимо сразу заменить в случае их повреждения. Рекомендуют использовать средства защиты кожи (крем для рук).

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

Наденьте защитные перчатки. Необходимо использовать перчатки, сертифицированные по EN ISO 374-1: например, нитриловые перчатки - толщина материала 0,7 мм

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки (EN 166), В случае контакта с глазами

Спецодежда:

устойчивые к химикатам одноразовые комбинезоны, Одежда должна быть антистатична, пламезамедляющая, сделана из натуральных и/или термостойких синтетических волокон.

Общие профилактические и гигиенические меры

не вдыхать пары/аэрозоли. Держать наготове краны для промывки глаз и душевые. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Это возможно при использовании местной вытяжной вентиляции. Специальные сертифицированные респираторы необходимо использовать в случае, если невозможно добиться концентрации ниже допустимого уровня. Загрязненную одежду незамедлительно снять и утилизировать. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Хранить отдельно от продуктов питания и кормов.

Контроль воздействия на окружающую среду

Для информации по контролю воздействия на окружающую среду, см. раздел 6.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	жидкость
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный
Показатель pH:	вещество / смесь неполярные / апротонные
Точка плавления:	не определены
Начало кипения:	не определены
Температура вспышки:	> 26 ГЦС
Воспламеняемость:	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	36 g/m ³
Температура воспламенения:	> 200,00 ГЦС
Давление пара:	(20 ГЦС) не определены
	(50 ГЦС) не определены
Плотность:	0,948 g/cm ³ (20 ГЦС)

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

Вязкость, кинематическая:

(40 ГЦС)

не определены

100,1 mm²/s

(20 ГЦС)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

9.2. Другая информация

Скорость выгорания: Материал не соответствует критериям, указанным в пункте 33.2.1.4.4 из Руководства ООН по испытаниям и критериям. (UN Test N.1)

Способность к самонагреванию: Не самовоспламеняется.

Смешиваемость с водой:

не смешивается

Время истечения: 75 s (DIN EN ISO 2431; 4 mm)

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.3. Возможность опасных реакций

Пары могут образовывать горючую смесь с воздухом.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать прямого попадания солнечных лучей. Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

Избегать контакта с высококислотными или щелочными веществами, а так же с окислителями, который может привести к экзотермической реакции.

10.6. Опасные продукты разложения

При высоких температурах возможно образование опасных продуктов распада, таких как угарный газ, углекислый газ, дым, окись азота., В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

В случае профессионального облучения возможно нанесение вреда здоровью: поражение слизистой оболочки, дыхательной системы, почек, печени, центральной нервной системы. Симптомы: головная боль, головокружение, утомление, мышечная слабость, сонливость, в критических случаях, потеря сознания. В случае повторного и длительного воздействия выше OEL возможно развитие серьезных расстройств центральной нервной системы, а именно хроническая токсическая энцефалопатия, повреждение памяти и поведения. Растворители могут нанести подобный вред в случае проникновения через кожу. В случае повторного и длительного воздействия на кожу возможно отслоение жировой прослойки и в результате развитие дерматита.

Данные по: этил-бензол

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 3.500 мг/кг

Библиографическая ссылка.

Данные по: диметил-бензол

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 3.523 мг/кг (подобно директиве 401 ОЭСР)

Данные по: этил-бензол

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 кролик (кожный): 15.354 мг/кг

Библиографическая ссылка.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

В случае попадания в глаза жидкость может вызвать раздражение и вред. Раздражает глаза. Раздражает кожу.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Может действовать раздражающе на дыхательные пути. Возможен наркотический эффект (сонливость, головокружение).

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Токсично для водных организмов. Нет данных. Не допускать попадания в канализацию и сточные воды.

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Биологическая способность к распаду для опасных веществ указана в разделе 3.

Данные по: Бензол, 1,2,4-триметил-

Информация по элиминированию:

> 20 % BSB от ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, активный ил)

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

Данные по: этил-бензол

Информация по элиминированию:

70 - 80 % TIC of the ThIC (28 d) (ISO 14593) (аэробный, активный ил) Легкий биораспад (по критериям OECD).

Данные по: 1,3,5-триметил-бензол

Информация по элиминированию:

61 % BSB от ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, другие)

Данные по: н-бутиловый эфир уксусная кислоты

Информация по элиминированию:

80 % BSB от ThSB (5 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробный, Сток коммунальной очистной установки)

Данные по: диметил-бензол

Информация по элиминированию:

87,8 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE, Директива 301 F) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный)

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Данные по: Сольвент-нафта (нефть), легкая ароматическая

Информация по элиминированию:

77 % BSB от ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный)

96 % CO₂-образование по отношению к теоретическому показателю (28 d) (ISO 14593) (аэробный, Активный ил, коммунальный, адаптированный)

Данные по: лигроин (нефть), гидрированный легкий

Информация по элиминированию:

9 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробный, бытовая канализация, адаптированная)

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Способность к биоаккумуляции:

Нет данных.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: Нет данных.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не содержит веществ,

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, перечисленных в регламенте (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.
Не выбрасывать в канализационную систему или сточные воды.

Загрязненная упаковка:
Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизированы тем же образом, что и вещество/продукт.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

UN-номер	UN1263
UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name):	КРАСКА
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): D/E

RID

UN-номер	UN1263
UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name):	КРАСКА
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	III

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Речной транспорт

ADN

UN-номер	UN1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	КРАСКА
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN-номер:	UN 1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	КРАСКА
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Вещество, загрязняющее морскую среду: НЕТ неизвестны

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	no
Marine pollutant:	NO
Special precautions for user:	None known

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

UN-номер:	UN 1263	UN number:	UN 1263
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	КРАСКА	UN proper shipping name:	PAINT
Класс опасности при транспортировке:	3	Transport hazard class(es):	3
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	Не требует специальной отметки об опасности для окружающей среды	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-номер

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Дата печати 20.04.2021 Not evaluated
------------	-------------	------------	---

Раздел 15: Предписания

15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Директива 2012/18 / ЕС - Контроль основных инцидентов, связанных с опасными веществами (ЕС):

Перечислено в регламенте выше: Легковоспламеняющиеся жидкости, Категории 2 или 3, не охватываемые P5a и P5b

Данные по DecoPaint, Инструкция 2004/42/ЕС:

Подкатегория в соответствии с Приложением IIВ:

выпадает

Граничное значение для максимального содержания VOC (летучие органические соединения) в соответствии с Приложением IIВ:

выпадает

Раздел 16: Прочие сведения

Для мульти-систем необходимо использовать паспорт безопасности на каждый компонент системы. Ограничено для профессиональных пользователей.

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Asp. Tox.	Опасность вдыхания
Acute Tox.	Острая токсичность
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H401	Токсично для водных организмов.
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H332	Вредно при вдыхании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H303	Может нанести вред при проглатывании.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.04.2021

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 28.01.2021

Предыдущая версия: 1.2

Продукт: **N15-020 Лак 5л**

(Идентификационный номер 50655494/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.04.2021

H373	Может наносить вред органам (Слуховой орган) после длительной или повторяющейся экспозиции.
H305	Может причинить вред при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H402	Вредно для водных организмов.
H320	Вызывает раздражение глаз.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H361	Предположительно может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H224	Чрезвычайно легковоспламеняющаяся жидкость и пары.

Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.